

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU

Sayfa : 1 / 2

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	Ç3628-22	BKN RAPOR NO	22009703
RAPOR NO	Ç3628-22	RAPOR TARİHİ	21.03.2022



FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ			
YAPI DENETİM FİRMASI	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM		
YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ		
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA		
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/1090/3	YİBF NO	1873014

NUMUNE BİLGİLERİ									
KULLANILDIĞI YER						TEMİN YERİ			
NUMUNENİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK					ALINMA TARİHİ	17.03.2022		
İRSALİYE BİLGİLERİ									
ANMA ÇAPI (mm)(Tipi)	8 (B420C)	10 (B420C)	12 (B420C)	14 (B420C)	16 (B420C)				
İHZARAT MİKTARI (ton)									
SAYISI	3	3	3	3	3				
BOYU (cm)	400	410	420	430	440				

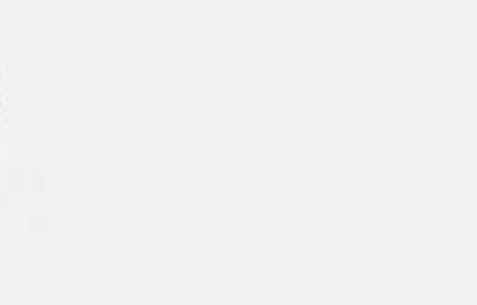
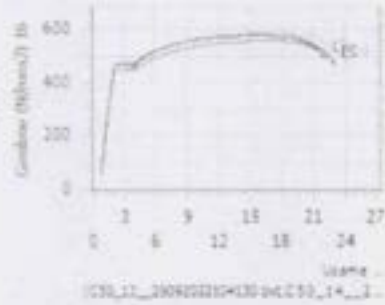
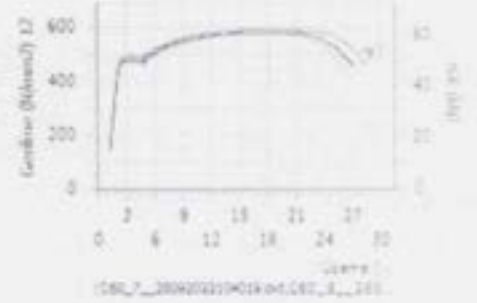
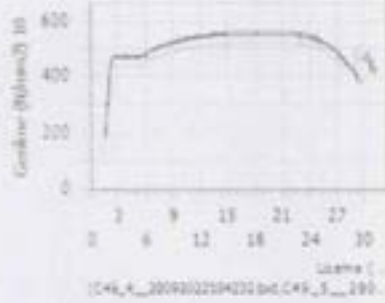
YAPILAN DENEYLER (TS 708, TS EN ISO 15630-1, TS EN 6892-1'e göre)

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER									STANDARDDA İSTENİLEN DEĞERLER						
No	Anma Çapı (mm)	Tipi	Akma Day. (N/mm ²)	Çekme Day. (N/mm ²)	Çekme Akma Oranı	Re,act / Re,nor	Kopma Uz. (%)	Kütle (Kg/m)	Akma Day. (N/mm ²) min.	Çekme Day. (N/mm ²) min.	Çekme Akma Oranı	Re,act / Re,nor max.	Kopma Uz. (%) min.	Anma Kütlesi (Kg/m)	
														min.	max.
1	8	B420C	474	596	1,26	1,13	31,10	0,398	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
2	8	B420C	463	588	1,27	1,10	33,90	0,390	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
3	8	B420C	466	594	1,27	1,11	32,40	0,395	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,371	0,419
4	10	B420C	477	567	1,19	1,14	28,80	0,620	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
5	10	B420C	436	524	1,20	1,04	27,80	0,615	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
6	10	B420C	470	554	1,18	1,12	29,60	0,612	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,58	0,654
7	12	B420C	491	595	1,21	1,17	28,40	0,881	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
8	12	B420C	472	581	1,23	1,12	26,30	0,886	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
9	12	B420C	468	584	1,25	1,11	27,30	0,883	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	0,835	0,941
10	14	B420C	448	564	1,26	1,07	27,00	1,202	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
11	14	B420C	448	565	1,26	1,07	25,20	1,205	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
12	14	B420C	451	566	1,26	1,07	26,20	1,202	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,137	1,283
13	16	B420C	445	559	1,26	1,06	32,20	1,568	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
14	16	B420C	472	587	1,25	1,12	24,30	1,568	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675
15	16	B420C	468	580	1,24	1,11	23,10	1,568	420		≥1,15 <1,35	1,3	12	1,485	1,675

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU

Sayfa : 2 / 2

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	Ç3628-22	BKN.RAPOR NO	22009703
RAPOR NO	Ç3628-22	RAPOR TARİHİ	21.03.2022



İMZA YAPAN

FURKAN KURAY EMECEN

ONAYLAYAN

BARBAROS FATİH ÖZHEN



BETON DENEY RAPORU



FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	25.03.2022 15:53:21	RAPOR NO	B73003_7-22	LAB.NO	B73003-22	BAK. R. NO	20944542
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEVAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIŞ İNŞAAT AKARYAKIT OTG. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YIBF NUMARASI	1873014
SANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAİL ARITMA TESİSİ KÜMEYLER NO:800 MELANMEĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	18.03.2022 12:01
PAFTA / ADA / PARSEL	E410903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	19.03.2022 16:31
KAT/KOT/BLOK	-A/D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	25.03.2022 09:51
NUMUNENİN ALAN	KALIB TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARİHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI-MİKTARI (m3)	C30/37 - 270	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1 36
YAPİ ELEMANI	TEMEL	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

TAKET SERİ NO	T. MİKAS NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Shump (S/cm)	Oluşum Shump (S/cm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
7147010	1	ML520220000 01188	1-1	11	59	10	12	54	19	718,13	2,374	31,9	
7147011	1	ML520220000 01188	1-2	11	59	10	12	54	19	825,57	2,391	36,7	
7147012	1	ML520220000 01188	1-3	11	59	10	12	54	19	671,13	2,387	29,8	
7147013	1	ML520220000 01188	1-4	11	59	10	12	54	19	697,94	2,446	31,8	
7147014	1	ML520220000 01188	1-5	11	59	10	12	54	19	874,76	2,379	30,8	
7147015	1	ML520220000 01188	1-6	11	59	10	12	54	19	856,30	2,407	36,1	
7147016	2	ML520220000 01189	2-1	11	59	10	13	54	20	808,74	2,374	30,0	
7147017	2	ML520220000 01189	2-2	11	59	10	13	54	20	559,64	2,370	24,9	
7147018	2	ML520220000 01189	2-3	11	59	10	13	54	20	708,15	2,397	31,1	
7147019	2	ML520220000 01189	2-4	11	59	10	13	54	20	755,98	2,389	33,6	
7147020	2	ML520220000 01189	2-5	11	59	10	13	54	20	568,60	2,390	28,1	
7147021	2	ML520220000 01189	2-6	11	59	10	13	54	20	610,82	2,390	27,1	
7147022	3	ML520220000 01190	3-1	11	53	10	13	54	18	719,25	2,423	32,0	
7147023	3	ML520220000 01190	3-2	11	53	10	13	54	18	845,12	2,407	37,6	
7147024	3	ML520220000 01190	3-3	11	53	10	13	54	18	816,18	2,374	36,3	
7147025	3	ML520220000 01190	3-4	11	53	10	13	54	18	775,51	2,429	34,5	
7147026	3	ML520220000 01190	3-5	11	53	10	13	54	18	741,39	2,414	33,8	
7147027	3	ML520220000 01190	3-6	11	53	10	13	54	18	620,23	2,388	27,6	
7147028	4	ML520220000 01191	4-1	11	52	11	13	54	20	726,61	2,407	32,3	
7147029	4	ML520220000 01191	4-2	11	52	11	13	54	20	731,53	2,397	32,5	
7147030	4	ML520220000 01191	4-3	11	52	11	13	54	20	703,37	2,373	31,3	
7147031	4	ML520220000 01191	4-4	11	52	11	13	54	20	800,57	2,396	33,6	
7147032	4	ML520220000 01191	4-5	11	52	11	13	54	20	719,75	2,388	32,8	
7147033	4	ML520220000 01191	4-6	11	52	11	13	54	20	748,32	2,406	33,3	
7147034	5	ML520220000 01201	5-1	12	1	10	12	54	20	551,00	2,390	24,5	
7147035	5	ML520220000 01201	5-2	12	1	10	12	54	20	729,56	2,390	32,4	
7147036	5	ML520220000 01201	5-3	12	1	10	12	54	20	868,01	2,512	39,6	
7147037	5	ML520220000 01201	5-4	12	1	10	12	54	20	741,18	2,396	32,9	
7147038	5	ML520220000 01201	5-5	12	1	10	12	54	20	730,41	2,388	32,5	

TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney sonuçları)	1. Kriter	2. Kriter	CÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
			SİDF	CÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1. Kriter: "n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	2. Kriter: Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	3. Kriter: Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	51	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
			52	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
			53	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
			54	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
						C40/50	40	50
1. Kriter: "n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	2. Kriter: Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	3. Kriter: Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²				C45/55	45	55
						C50/60	50	60
						C55/67	55	67
						C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenme kat sayı ile güncellenerek fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- 1- Beton Deney Raporu 3 Sayfadır, kısmen çoğaltılmamıştır.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY YAPAN: **KALIB TEKİN YOLPAK**
ONAYLAYAN: **Barbaros Fikri ÇAMHAN**
Deneyci: **Muharrem**

ORHANİYE MAİL 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞEMUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED SİRKETİ

RAPOR TARİHİ	25.03.2022 15:53:21	RAPOR NO	B73003_7-22	LAB.NO	B73003-22	BAK. R. NO	20944542
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED SİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEĞER İNŞAAT AKARVAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBE NUMARASI	1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:800 MELAS/ MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	18.03.2022 12:01
PAFTA / ADA / PARSEL	E410003	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	19.03.2022 16:21
KAT/KOT/BLOK	=0 BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	25.03.2022 09:51
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED SİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/MİKTARI (m3)	C30/37 - 270	ALINAN NUMUNE ADEHİ	36
YAPI ELEMANI	TEMEL	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
ÇYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

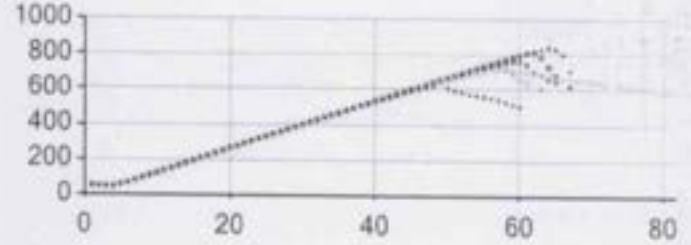
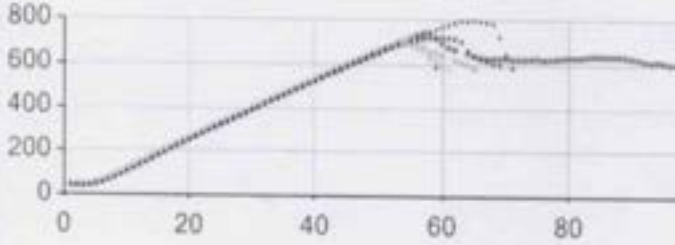
Yıl	Deney No	Deney Adı	Deney Sonucu (N/mm²)	Deney Sonucu (MPa)	Deney Sonucu (ksi)
2017	21376477	ML S207/20000	5.8	12	1
2017	21376478	ML S207/20000	6.1	12	0
2017	21376479	ML S207/20000	6.2	12	0
2017	21376480	ML S207/20000	6.3	12	0
2017	21376481	ML S207/20000	6.4	12	0
2017	21376482	ML S207/20000	6.5	12	0
2017	21376483	ML S207/20000	6.6	12	0
Ortalama:			32.50	0.00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21376477 • 21448017 • 21479236
• 21479078 • 21479227 • 21479079

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479155 • 21479003 • 21479162
• 21479167 • 21479014 • 21479210



TS 500 Beton dayanımı 28 günlük deney sonuçları deney sonuçları	Beton dayanımı sonuçları, 1. ve 2. Kriterler aynı anda güncellenir.	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalama (fcm) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (fcs) N/mm²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SİĞİRT	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				51	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				52	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				53	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				54	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenme kat sayı ile güncellenerek Fck (150*200)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 3 Sayfada, kısmen çoğaltılmamıştır.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bk sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

GENEL YAPILAN
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Fatih ZETİN
Denetçi Mühendis

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

Tel: 5468824800 e-mail: aylinntunc@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

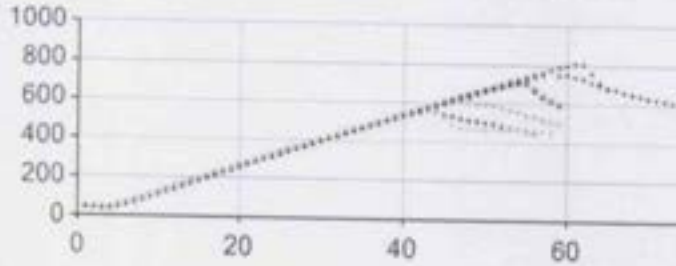
RAPOR TARİHİ	25.03.2022 15:53:21	RAPOR NO	B73003_7-22	LAB.NO	B73003-22	BAK. R. NO	20944542
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ.ORTAK GÖRÜŞÜM	YERİ NUMARASI	1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAİL ARITMA TERİM KÜMEYLER NO:800	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	18.03.2022 12:01
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	18.03.2022 16:21
KAT/KOT/BLOK	1 - D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	25.03.2022 09:51
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÇİFTİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TUBİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI-MİKTARI (m³)	C30/37 - 270	ALINAN NUMUNE ADEDİ	10
YAPI ELEMANI	TEMEL	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

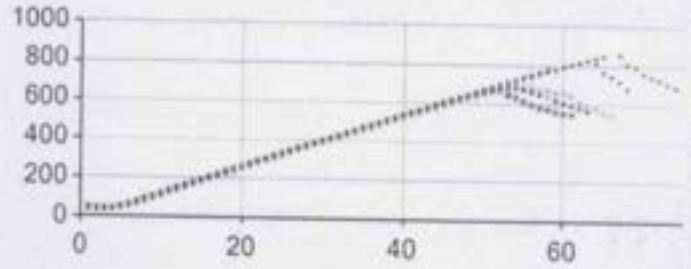
7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479112 • 21479200 • 21479055
• 21376484 • 21479161 • 21479093



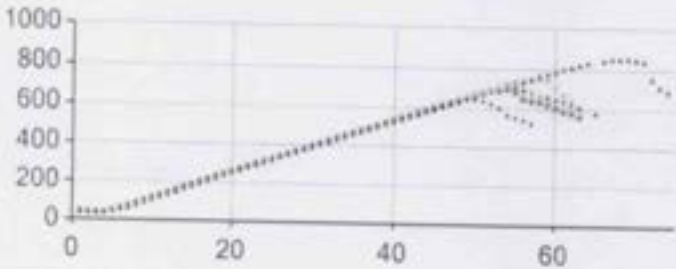
7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479018 • 21376408 • 21479102
• 21479028 • 21479022 • 21479120



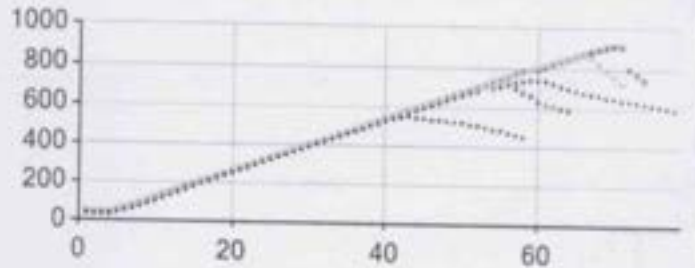
7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479165 • 21343094 • 21479067
• 21479025 • 21479149 • 21479220



7 Günlük (Etiket Seri No)

• 21479242 • 21479159 • 21479001
• 21479043 • 21479241 • 21479157



TS 500 Beton dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney sonuçları)	Bütünleştirilmiş betonun 28 günlük deney sonucu (N/mm²)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ct}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Beton dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda uygulanabilir.)	1	Uygulanamaz	>f _{ck}						
	2-4	f _{ck} ± 1.0	f _{ck} - 4.0						
	5 ve daha	f _{ck} ± 2.0	f _{ck} - 4.0						

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 3 Sayfadır, kusur çöğünleriniz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

BETON RAPORU
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Fikret ZAMAN
Denetim Mühürü

ORTANİYE MAİL 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	28.05.2022 09:34:31	RAPOR NO	B74348_7-22	LAB.NO	B74348-22	BAK. R. NO	21307187
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

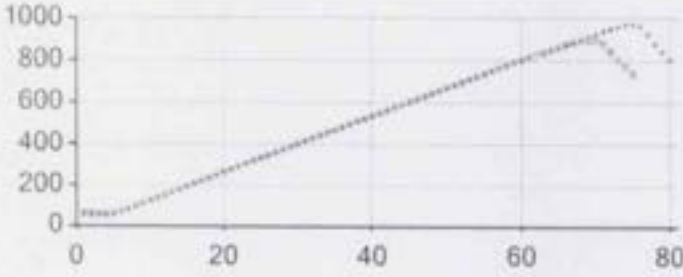
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENEZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİRF NUMARASI	1873884
SANTİYE ADRESİ	GÜNEY MAH. ARITMA TESİST KÜMEEVLER NO:800 MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	21.05.2022 14:40
PAFTA / ALA / PARSEL	E-4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	24.05.2022 10:31
KAT/KOT/BLOK	BODRUM KAT/0	DENEY TARİHİ 7 GÜN	28.05.2022 09:30
NUMUNE ALAN	KALIBI TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT SAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SİNYE ARAÇI (m3)	C30/37 - M0	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPİ ELEMANI	KOLON PERDE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET (SERİ NO)	TAKIMCI NO	İDEALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Stamp (kN/cm)	Oluştur Stamp (kN/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
22936763	1	ML25020000 02110	1-1	14	30	20	23	84	18	898,68	2.381	39,9			
22936810	2	ML25020000 02120	2-1	14	29	20	23	84	18	877,71	2.376	42,5			
22936822	3	ML25020000 02121	3-1	14	40	20	23	84	18	897,84	2.380	39,9			
Ortalama:												41,10	0,00		

7 Günlük (Etiket Seri No)

22936763 22936810 22936822



FKE 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları alınarak değerlendirilmiştir.	Bölünmüş betonun birim ağırlık ve deney sonuçları	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"a" sınıfı deney sonucu ortalaması (f _{ck}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{td}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLDİREK	KÜP
Çekme dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanamamıştır.	1	Uygulanmaz	2'ck	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

BENLİYEKİ
SALİH TEKİN YOLPAK

BARBAROS ERGİ
Barbaros Ergi İnşaat

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

25.03.2022

TUTANAK

Tarafımızca 18/03/2022 tarihinde 1873014 yibf numaralı Aragün Yapı Denetim firması kontrolündeki Güler AKDENİZ şantiyesinden alınan 36 adet D Blok Temel yapı elemanı taze beton numunelerinin 25/03/2022 tarihinde 7 günlük taze beton deneyi yapılırken havuzlama esnasında tarih karışıklığı sebebiyle 28 günlük taze beton numuneleri de kırılmıştır. Bu olaya takriben 28 günlük taze beton deneyi yerine 28 gün sonunda sertleşmiş beton deneyi standartlara uygun şekilde yapılacaktır.

Kaşe/İmza

FKE BETON TEST YAPI
LABORATUVARI LTD. ŞTİ.
Orhaniye Mah. 128. Sok. No: 73/1
T.C. Sic. No: 10694 2176 - Menteşe / MUĞLA
Tel: 0 952 212 74 75 - Mersis No: 088810694040001
Muğla KD.: 388 106 94 64

FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI LTD. ŞTİ. :

Orhaniye Mah. 128. Sok. No:73/1

Menteşe/MUĞLA

Gsm: 0507 236 46 50

Tel/Fax: 0252 212 74 75 E-mail: fkebetontest@gmail.com

KAROT BASINÇ DENEY RAPORU

Sayfa : 1 / 3

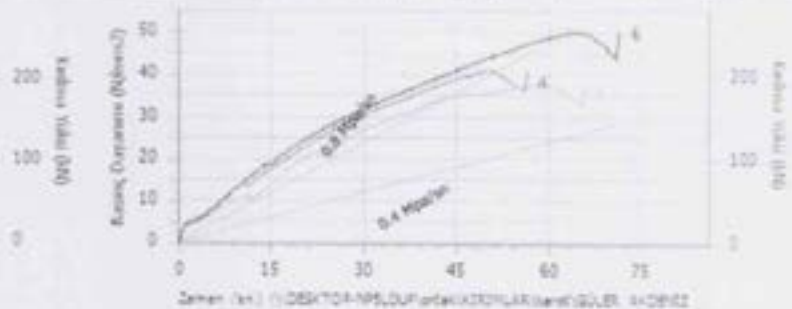
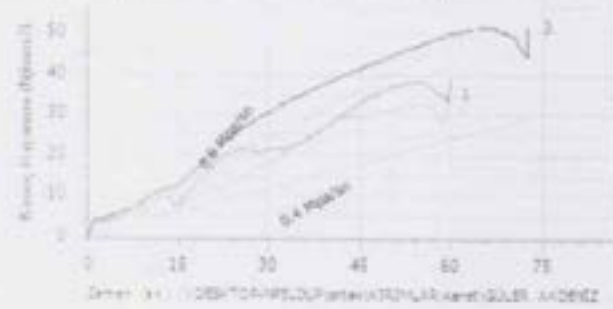
RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	K1683-22	BKN.RAPOR NO	
RAPOR NO	K1683-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022



FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ			
YAPI DENETİM FİRMASI	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ		
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM		
YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ		
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA		
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/1090/3	YİBF NO	1873014
İLGİLİ İDARE	MİLAS	NUMUNESİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK

NUMUNE BİLGİLERİ					
NUMUNE ALINIŞ TARİHİ	16.08.2022	BETON YAŞI	151	BETON MİKTARI(m³)	270
NUMUNEYİ BOYUTLARI (mm)	80/80	BETON SINIFI	C 30	TAZE BETON BR NO	0

DENEY SONUÇLARI				
NUMUNE ALINAN YAPI ELEMANI				
No	Bölge	Karot Alınan Yer	Yapı Elemanı	Kriter
1	1	TEMEL	A-B/3-4	En Düşük
2			B-C/3-2	Ortanca
3			B-C/9-10	Ortanca
4			C-C/3-4	Ortanca
5			D-E/2-3	Ortanca
6			C-D/8-9	Ortanca



Uygulama Kriterleri				
Deney Bölgesindeki Beton Miktarı (m³)	En Düşük Basınç Dayanımı (fc,i's endüşük 2 : 1) (N/mm²)	En Düşük Basınç Dayanımı Kriteri	Dolaylı Test Yerleri Karot Basınç Dayanım Ortalaması fc,m(l)is2:1) (N/mm²)	Ortalama Basınç Dayanımı Kriteri
135	26,96	≥0,85(fck-4)=22.1		≥0,85(fck+2)=27.2

DENEYİ YAPAN

FURKAN KÖRAY EMECEN

ONAYLAYAN

BARBAROS FATİH ÖZDEMİR

* Laboratuvarımız Çevre Yönetim Sistemi'ni 18 /04 /2018 tarih ve 608 sayılı "Laboratuvar İçin Belgesi"ne sahiptir.
NOT:

1. Rapor Lisans adını taşıyan Beton Basınç Mukavemet Ortalaması, B. - fck,i's,küp/Yapıdaki Betonun Eşdeğer Küp Basınç Mukavemeti.
2. fck,i's:Yapıdaki Karakteristik Basınç Dayanımı
3. Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
4. Sile kişisel deney sonuçları sadece test edilen numunelere aittir.
5. Deney sonuçları dışındaki bilgiler firmamız/kışının beyanına göre yazılmıştır.
6. Numunenin boyutları h=80 olarak deney yapılmıştır.
7. Numuneler: Küp+Silindrik+Grafite katkılı veya aydınlatmaya tabii tutulmuştur.
8. Raporun deney sonuçları 150 mm ik küp dayanımıdır.
9. TS 12504-1, TS EN 12390-2 standartları uygulanmış olup, Deney sonuçları TS EN 12390-2'e göre değerlendirilmiştir.*

BETON TEST ÇEKİCİ DENEY RAPORU

Sayfa : 2 / 3

RAPOR BİLGİLERİ						
LABORATUVAR NO	K1683-22	BKN.RAPOR NO				
RAPOR NO	K1683-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022			
FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ						
YAPI DENETİM FİRMASI	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ					
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTO. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM					
YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ					
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEEVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA					
PAFTA / ADA / PARSEL	E\4/1090/3					
İLGİLİ İDARE	MİLAS	YİBF NO	1873014			
NUMUNE BİLGİLERİ						
DENEY TARİHİ	16.08.2022	BETON YAŞI	151			
DENEY SONUÇLARI						
Numune Alınan Yapı Elemanı				Vuruş Açısı	R Değeri (ORTALAMA)	Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm²)
No	Bölge	Blok-Kat	Yapı Elemanı			
1	1	TEMEL	A-B/3-4	v	31	28,15
2		TEMEL	A-B/4-5	v	33	31,01
3		TEMEL	A-B/5-6	v	34	33,3
4		TEMEL	A-B/6-7	v	34	34,01
5		TEMEL	A-B/7-8	v	37	38,42
6		TEMEL	A-B/8-9	v	38	39,21
7		TEMEL	B-C/1-2	v	35	35,6
8		TEMEL	B-C/2-3	v	37	38,86
9		TEMEL	B-C/3-4	v	38	40
10		TEMEL	B-C/4-5	v	34	32,6
11		TEMEL	B-C/5-6	v	33	31,37
12		TEMEL	B-C/6-7	v	36	37,18
13		TEMEL	B-C/7-8	v	34	33,48
14		TEMEL	B-C/8-9	v	32	29,52
15		TEMEL	B-C/9-10	v	35	35,07
16		TEMEL	C-C/1-2	v	38	39,47
17		TEMEL	C-C/2-3	v	39	40,53
18		TEMEL	C-C/3-4	v	35	35,24
19		TEMEL	C-C/4-5	v	38	39,56
20		TEMEL	C-C/5-6	v	38	39,65
21		TEMEL	C-C/8-9	v	37	38,77
22		TEMEL	D-E/2-3	v	36	36,12
23		TEMEL	C-C/9-10	v	33	31,72
24		TEMEL	C-D/2-3	v	37	38,06
25		TEMEL	C-D/3-4	v	39	41,59
26		TEMEL	C-D/4-5	v	36	37,71
27		TEMEL	C-D/7-8	v	32	29,78
28		TEMEL	C-D/8-9	v	35	35,77
29		TEMEL	C-D/9-10	v	32	30,13
30		TEMEL	C-C/8-9	v	33	31,9
31		TEMEL	D-E/3-4	v	31	28,9
32		TEMEL	D-E/7-8	v	36	37,01
33		TEMEL	D-E/9-10	v	37	38,24
34		TEMEL	E-H/2-3	v	34	33,66
35		TEMEL	F-H/3-4	v	37	38,59
36		TEMEL	E-H/7-8	v	32	30,49
37		TEMEL	E-H/9-10	v	33	32,25
38		TEMEL	F-G/2-3	v	39	41,23
39		TEMEL	F-G/3-4	v	34	32,95
40		TEMEL	F-G/9-10	v	34	32,6

BETON TEST ÇEKİCİ DENEY RAPORU

Sayfa : 3 / 3

RAPOR BİLGİLERİ			
LABORATUVAR NO	K1683-22	BKN.RAPOR NO	
RAPOR NO	K1683-22	RAPOR TARİHİ	20.08.2022



DENEYİ YAPAN

SAHİN TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN

BARBAROS FATİH BEHAN

- * Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 18 /04 /2018 tarih ve 608 sayılı "Laboratuvar İzin Belgesi"ne sahiptir.
1. Bu rapor firmamızın yapı işini olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
2. Deney sonuçları sadece test edilen yapı elemanlarına aittir.
3. Hesaplamalarda çök faktörü dikkate alınmıştır.
4. Dayanımlar 15 cm lik küp basınç dayanımıdır.
5. Bu rapor yaklaşık beton basınç dayanımı olup kesin sonuç değildir. Kesin raporu ile birlikte değerlendirilmelidir.
6. TS EN 12504-2, TS EN 13791 standartları uygulanmış olup, sonuçlar TS EN 13791 Madde 8.4'e göre değerlendirilmiştir.



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	18.06.2022 10:34:21	RAPOR NO	B74348_28-22	LAB.NO	B74348-22	BAK. R. NO	21431503
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTG. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBİF NUMARASI	1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESESİ KÜMEVELER NO:800 MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	21.05.2022 14:40
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/19903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	24.05.2022 10:32
KAT/KOT/BLOK	BODRUM KAT:-1	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	18.06.2022 10:34
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/AMTARI (m3)	C30/37 - 40	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPI ELEMANI	KOLON PERDE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

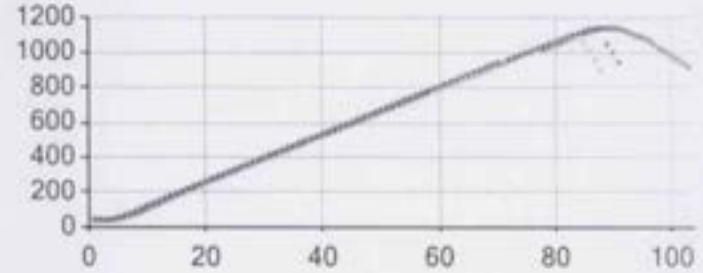
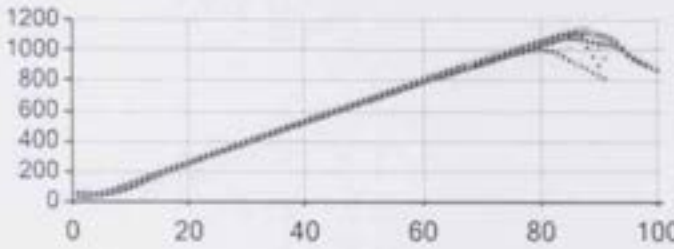
ETİKET SERİ NO	TAMİRER NO	ORSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Slamp (S/mm)	Ölçülen Slamp (S/cm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
22936800	1	MLS20220000 02318	1-1	18	29	20	23	54	18	1.088,33	2.475		48,4	48,5
22936804	1	MLS20220000 02319	1-2	14	29	20	23	54	18	1.149,04	2.470		51,1	
22936805	1	MLS20220000 02319	1-3	14	30	20	23	54	18	1.004,33	2.593		44,6	
22936825	2	MLS20220000 02320	2-1	14	29	20	23	54	18	1.098,54	2.452		48,5	49,3
22936833	2	MLS20220000 02320	2-2	14	29	20	23	54	18	1.121,76	2.466		49,9	
22936839	2	MLS20220000 02320	2-3	14	29	20	23	54	18	1.123,13	2.448		49,9	
22936878	3	MLS20220000 02321	3-1	14	40	20	23	54	18	1.146,07	2.618		50,9	50,1
22936881	3	MLS20220000 02321	3-2	14	40	20	23	54	18	1.093,35	2.618		48,6	
22936887	3	MLS20220000 02321	3-3	14	40	20	23	54	18	1.142,97	2.593		50,8	
Ortalama:											0,00	49,20		

28 Günlük (Etiket Seri No)

* 22936893 * 22936854 * 22936850
* 22936845 * 22936800 * 22936887

28 Günlük (Etiket Seri No)

* 22936802 * 22936811 * 22936780



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları dâhilinde değerlendirilmiştir.	Beton Haciminde bulunan çelik çubukları deney sonuçları dâhilinde değerlendirilmiştir.	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (F _{cm}) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (F _{ci}) N/mm²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANISILARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek F_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kütleni çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

BETONTEST
SALİH TEKİN YOLPAK

Barbaros F. NAYIR
Deneyci

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

RAPOR TARİHİ	4.06.2022 10:19:05	RAPOR NO	B74507_7-22	LAB.NO	B74507-22	BAK. R. NO	21344313
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

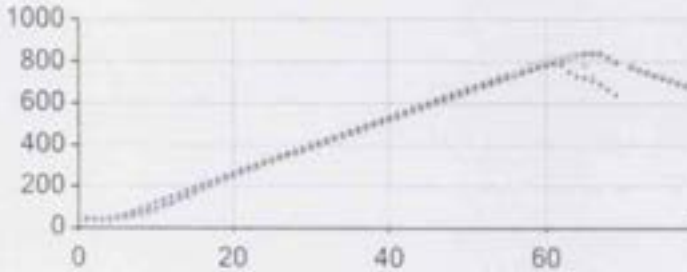
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENEYİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ.ORTAK GİRİŞİM	VİRF NUMARASI	1878014
SANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMERLER NO:88D MİLAN/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	28.05.2022 14:37
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/19983	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	31.05.2022 09:34
KAT/KOT/BLOK	BODRUM KAT:-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	4.06.2022 08:52
NUMUNENİN ALAN	KALIN TEKİN VOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
İNŞAATÇI FİRMA	BODRUM BETON TAARHUT İNŞAAT NAKLİYE PETHOL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SİNYALİ (Miktarı (m3))	C30/37 - 60	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPI ELEMANI	TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	ÇAKIŞMA Sİ	İRAALTYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Santi/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Et. Slump (5mm)	Ölçülen Slump (5mm)	Kırılma Yükü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2453208	1	GT.20020000 00576	3-1	14 30	30	18	54	15	870,87	2.377	36,9		
2453225	2	GT.20020000 00576	3-1	14 37	30	18	54	15	791,31	2.478	35,2		
2453217	3	GT.20020000 00576	3-1	14 35	30	15	54	18	843,00	2.410	37,5		
4													
Ortalama:											36,50	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 24532174 • 24532083 • 24532222



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney sonuçları)	Bölünmüş betonun 28 günlük deney sonuçları (deney sonuçları)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ck}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KUP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
Çökme dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterler için değerlendirilmiştir.			S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45	
						C40/50	40	50	
						C45/55	45	55	
						C50/60	50	60	
						C55/67	55	67	
					C60/75	60	75		
				</					

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılmaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DEYİŞİM YAPAN
SALİH TEKİN VOLPAK

SAYILAN
Barbaros KUTLUHAN
Deneyci / Kontrolör

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	25.06.2022 11:23:37	RAPOR NO	B74507_28-22	LAB.NO	B74507-22	BAK. R. NO	21476476
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

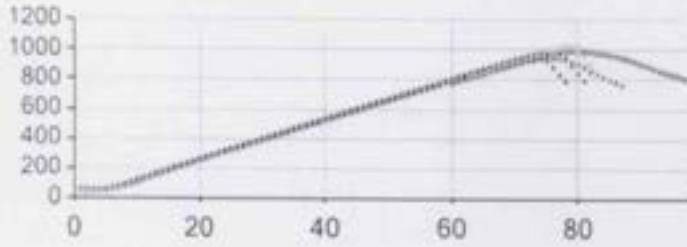
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTG. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. AHITMA TESİSİ KÜMEENLER NO:800 MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	18.05.2022 14:37
PAFTA / ADA / PARSEL	E-4/19903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	31.05.2022 09:32
KAT/KOT/BLOK	BODRUM KAT:-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1 25.06.2022 11:23
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFLANDIRMA (m2)	C30/37 - 40	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1 12
YAPİ ELEMANI	TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	1 TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TANIMLAMA NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Slump (5/cm)	Ölçülen Slump (5/cm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2453217	1	GL220220000	1-1	14	36	30	18	54	15	958,85	2.377		42,6	44,7
2453218	1	GL220220000	1-2	14	36	30	18	54	15	1.028,78	2.467		45,7	
2453219	1	GL220220000	1-3	14	36	30	18	54	15	1.027,62	2.417		43,7	
2453214	2	GL220220000	2-1	14	37	30	18	54	15	1.180,69	2.447		48,9	46,4
2453215	2	GL220220000	2-2	14	37	30	18	54	15	1.034,60	2.439		46,8	
2453201	2	GL220220000	2-3	14	37	30	18	54	15	999,42	2.462		44,4	
2453217	3	GL220220000	3-1	14	33	30	13	54	18	984,77	2.413		43,8	43,4
2453221	3	GL220220000	3-2	14	35	30	13	54	18	997,85	2.449		44,3	
2453224	3	GL220220000	3-3	14	33	30	13	54	18	948,11	2.406		42,0	
Ortalama:											0,00	44,80		

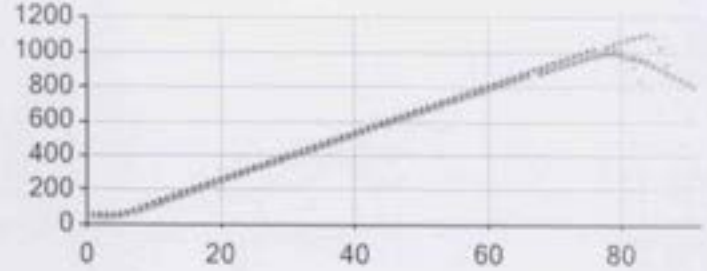
28 Günlük (Etiket Seri No)

- 24532212
- 24532244
- 24532123
- 24532156
- 24532173
- 24532176



28 Günlük (Etiket Seri No)

- 24532016
- 24532149
- 24532140



TS 500 Ölasım dayanımı 28 günlük deney sonuçları belirtilen kriterler	Bölünmüş deney sonuçları, 1. ve 2. kriterler aynı anda uygulanmazlar, 3	1. Kriter "n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	2. Kriter Herhangi tek deney sonucu (fci) N/mm²	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayını ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısmen çoğaltılmaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEY KARAN
SALİH TEKİN YOLPAN

Barbaros FETHİ ÖZKAN
Deney Laboratuvarı

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

RAPOR TARİHİ	8.06.2022 09:30:40	RAPOR NO	B74574_7-22	LAB.NO	B74574-22	BAK. R. NO	21365474
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

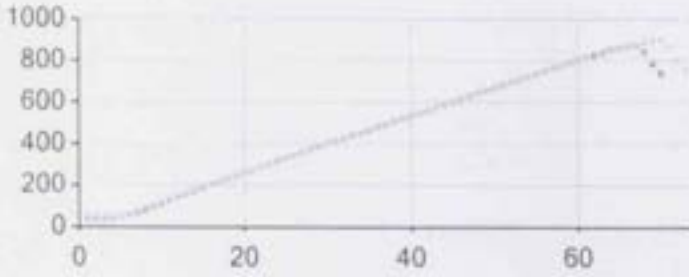
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENEYİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATOLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIŞ İNŞAAT AKARYAKIT OTG. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİRF NUMARASI	1073014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEYLER NO:800 MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	1.06.2022 10:21
PAFTA / ADA / PARSEL	E-4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	4.06.2022 08:38
KAT/KOT/BLOK	ZEMİN KAT:-B BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	8.06.2022 09:20
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ERİTİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFLAMASI (acı)	C30/37 - II	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPI ELEMANI	KOLON PERDE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TAKESER NO	İSSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati Dak	Sıcaklık (°C)		Beton Est. Slump (5mm)	Ölçülen Slump (5mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2459704	1	GE120220000	1-1	10 21	15	18	54	15	904,27	2,387	40,2		
2459704	2	GE120220000	2-1	10 20	13	18	54	15	877,83	2,444	39,0		
Ortalama:											39,60	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

24597157 24597047



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deneyin kriterleri)	Betonun dayanım sınıfı (TS 500)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Harcbağı tek deney sonucu (f _{ct}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Betonun dayanım sınıfı, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.)	C30/37	1	1	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kırmızı çoğaltılamaz.
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmelidir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izni belgesine sahiptir.

DENEY YARAN

SALİH TEKİN YOLPAK

Barbaro
Deneyci

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şt.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	29.06.2022 10:36:56	RAPOR NO	B74574_28-22	LAB.NO	B74574-22	BAK. R. NO	21500477
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

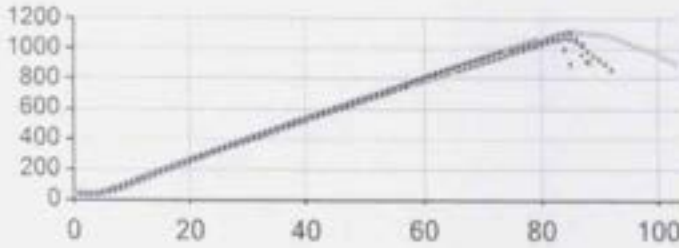
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIŞ İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBE NUMARASI	1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEENLER NO:800 MİLAŞ/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	1.06.2022 10:21
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	4.06.2022 08:37
KAT/KOT/BLOK	ZEMİN KAT-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	29.06.2022 10:36
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARHUT İNŞAAT NAKLIYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIF/LAKTARI (m2)	C30/37 - 22	ALINAN NUMUNE ADEDI	8
YAPI ELEMANI	KOLON PERDE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	T DOKER NO	DUSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Slump (cm)	Ölçüm Slump (cm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
2459701	1	GL120220000 070803	1-1	10	21	15	18	54	15	1.074,35	2.407			48,1
2459702	1	GL120220000 070803	1-2	10	21	15	18	54	15	1.113,54	2.387			
2459703	1	GL120220000 070803	1-3	10	21	15	18	54	15	1.074,56	2.407			
2459704	2	GL120220000 070804	2-1	10	20	15	18	54	15	1.082,84	2.443			49,2
2459705	2	GL120220000 070804	2-2	10	20	15	18	54	15	1.117,78	2.368			
2459706	2	GL120220000 070804	2-3	10	20	15	18	54	15	1.117,45	2.380			
Ortalama:											0,00	48,70		

28 Günlük (Etiket Seri No)

- 24597159
- 24597057
- 24597016
- 24597755
- 24597010
- 24597013



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney sonuçları)	Beton Hacimliliği belirlenmiş olup, deney sonucu sınıfı "a"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcu) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fcu) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	MİLENDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
1. ve 2. Kriterleri aynı anda sağlanmamıştır.)		1	Uygulanamaz	çık			C60/75	60	75
2 + 4		çık + 1.0	çık + 4.0						
5 ve daha		çık + 2.0	çık + 4.0						

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısmen çoğaltılmaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 506 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY YERİ
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAY YERİ
Barbaros KUTLUAN
Denetçi / mühendis

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	18.06.2022 07:09:37	RAPOR NO	B74773_7-22	LAB.NO	B74773-22	BAK. R. NO	21431651
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

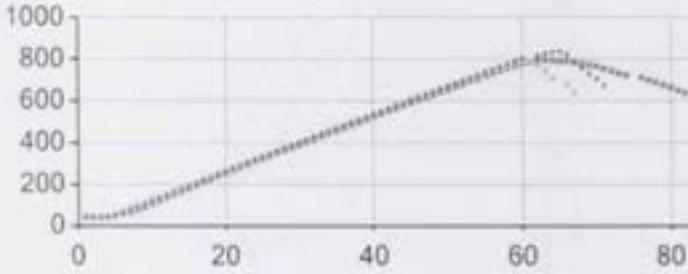
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OTG. GIDA SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	1873014
SANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÖMRELER NO:80D MİLAS/MUGLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	11.06.2022 17:24
PAFTA / ADA / PARSEL	E4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	14.06.2022 09:23
KAT/KOT/BLOK	ZEMİN KAT-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	18.06.2022 06:30
NUMUNEYİ ALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TUREZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/MİKTARI (m³)	C35/45 - 80	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPI ELEMANI	TARLIYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	EMER NO	DISALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Şımp (E/mm)	Çıyılan Şımp (S/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
2144821 1	1	GL120220000 07637	1-1	17	23	12	15	54	19	837,42	2.424	37,2		
2144808 2	2	GL120220000 07638	2-1	17	23	12	15	54	19	796,69	2.439	35,4		
2144805 3	3	GL120220000 07639	3-1	17	24	12	13	54	19	790,41	2.377	35,1		
Ortalama:											35,90	0,00		

7 Günlük (Etiket Seri No)

* 21448082 * 21448040 * 21448215



TS 500 Basıncı dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney kriterleri)	Bütünleşik betonun dayanımı (deney sonucu olarak "f _{cd} ")	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI			
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP	
(Basıncı dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanabilir.)	100x200 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f _{cd} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.	1	Uygulanamaz	-f _{ck}			C20/25	20	25	
		2-4	-f _{ck} + 1.0	-f _{ck} - 4.0	51	10 - 40	+ 10	C25/30	25	30
		5 ve daha	-f _{ck} + 2.0	-f _{ck} - 4.0	52	50 - 90	+ 10	C30/36	30	36
					53	100 - 150	+ 10	C35/45	35	45
					54	160 - 210	+ 10	C40/50	40	50
								C45/55	45	55
								C50/60	50	60
								C55/69	55	69
								C60/75	60	75

100x200 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{cd} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEYİ YAPAN

SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN

Barbaros Fikret ÖZKAN
Denetçi Mühürsüz

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUGLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şt.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 9.07.2022 19:14:22 RAPOR NO : B74773_28-22 LAB.NO : B74773-22 BAK. R. NO : 21576422

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA KAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GÖRÜŞÜM

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMERLER NO:803 MİLAS/MUĞLA

PAFTA / ADA / PARSEL : E-4/10603

KAT/KOT/BLOK : ZEMİN KAT/D BLOK

NUMUNEYİ ALAN : YAVUZ MUTLU

ÜRİTİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKİYE PETROL TÜRİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

BETON SİNDİFİ/MİKTARI (m³) : C30/35 - 80

YAPI ELEMANI : TABLİYE

UYG. STANDARTLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

YİBF NUMARASI : 1873014

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 11.06.2022 17:24

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 14.06.2022 09:22

DENEY TARİHİ 7 GÜN : 1

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 9.07.2022 19:14

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numune

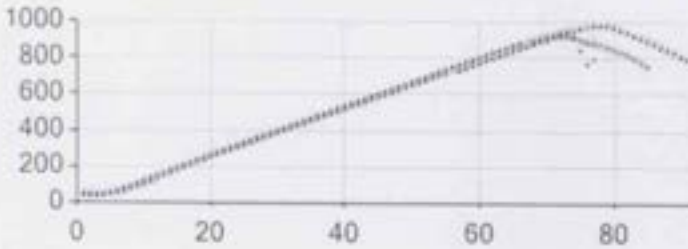
ALINAN NUMUNE ADEDİ : 12

İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

ETİKET SERİ NO	FARKER NO	İSKALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Stamp (çimere)	Ölçülen Stamp (çimere)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m ³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm ²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2144802	1	GL120220000	1-1	17	23	12	15	34	19	978,33	2.463	43,3	43,3
2144803	1	GL120220000	1-2	17	23	12	15	34	19	989,39	2.438	42,2	
2144824	1	GL120220000	1-3	17	23	12	15	34	19	972,66	2.463	43,2	
2144825	3	GL120220000	2-1	17	23	12	15	34	19	990,92	2.438	44,4	42,7
2144826	2	GL120220000	2-2	17	23	12	15	34	19	922,71	2.438	41,6	
2144804	2	GL120220000	2-3	17	23	12	15	34	19	968,97	2.463	43,1	
2144805	3	GL120220000	3-1	17	24	12	15	34	19	1.017,63	2.463	45,2	43,0
2144817	3	GL120220000	3-2	17	24	12	15	34	19	1.054,72	2.393	40,9	
2144812	3	GL120220000	3-3	17	24	12	15	34	19	964,10	2.463	42,8	
Ortalama:											0,00	43,60	

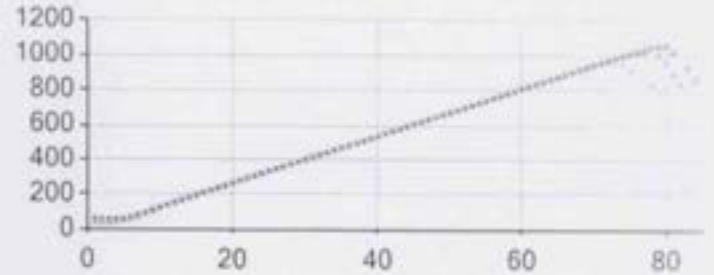
28 Günlük (Etiket Seri No)

* 21448230 * 21448048 * 21448247
* 21448021 * 21448240 * 21448097



28 Günlük (Etiket Seri No)

* 21448171 * 21448129 * 21448046



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (MPa)	İstatistiksel değerlendirme sonuçları, 1. ve 2. kriterler için uygulanmalıdır.	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	ÇİP
1. Kriter	n=4	Herhangi tek deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm ²	S1	0 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
2. Kriter	1 - 4	Uygulanamaz	≥ f _{ck}				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
3. Kriter	5 ve daha	≥ f _{ck} + 1.0	≥ f _{ck} - 4.0				C60/75	60	75
							C65/85	65	85

100x200 mm dik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fek (150*300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kuzmen çoğaltılmıştır
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKB Beton Test Yapı Laboratuvarı Ltd. Şti
FKB BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	23.06.2022 10:25:15	RAPOR NO	B74875_7-22	LAB.NO	B74875-22	BAK. R. NO	21462148
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

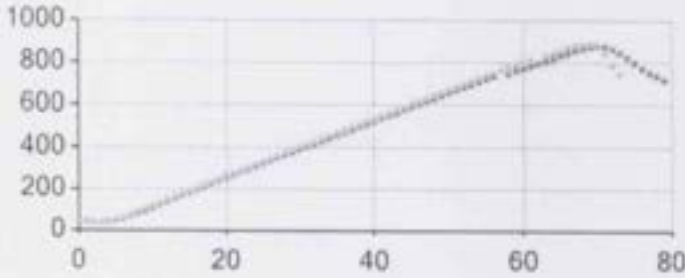
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİRF NUMARASI	1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMERVLER NO:80D MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	16.06.2022 16.40
PAFTA / ADA / PARSEL	E/470903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	18.06.2022 07.03
KAT/KOT/BLOK	1.KAT-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	23.06.2022 08.34
NUMUNELİ ALAN	YAMUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAARİHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/SİKLARİ (pcc)	C30/37 - 22	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	YAKIŞIK NO	DEKALJİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (5/100)	Çöküş Slump (5/100)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2479587	1	02130220000	1-1	16	38	12	13	883,38	2.406	39,3			
2479590	2	02130220000	2-1	16	40	12	13	894,50	2.445	39,8			
Ortalama:											39,60	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 24795878 • 24795909



TS 500 Hissene dayanımı 28 günlük deney sonuçları belirtilen kriterler	Beton Hissene dayanımı 28 günlük deney sonuçları belirtilen kriterler	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Hissene dayanımı sonuçları, 1. ve 2. Kriterler test sonucu anda uygulanabilir.)	1	Uygulanmaz	≥f _{ck} - 4.0	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	24
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75
2 - 4	≥f _{ck} + 1.0	≥f _{ck} - 4.0							
5 ve daha	≥f _{ck} + 2.0	≥f _{ck} - 4.0							

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

DENEYİ YAPAN
SALİH TUNÇKIN YOLPAK

DENEYİ YAPAN
Barbaros BİLİRCİ
Deney Sorumlusu

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

RAPOR TARİHİ	14.07.2022 01:03:45	RAPOR NO	B74875_28-22	LAB.NO	B74875-22	BAK. R. NO	21599582
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

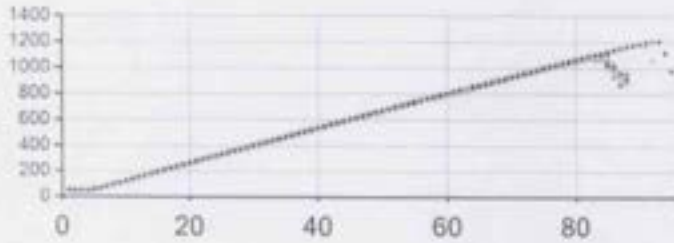
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIŞ İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİRF NUMARASI	1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜNEFELER NO:800 MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	16.06.2022 16:40
PAFTA / ADA / PARSEL	E40198/3	NUMUNENİN LAR. GELİŞ TARİHİ	18.06.2022 07:01
KAT/KOT/BLOK	1.KAT=D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNEYİ ALAN	YAVUZ MUTLU	DENEY TARİHİ 28 GÜN	14.07.2022 01:03
ÜRETİCİ FİRMA	BOĞRUM BETON TAARHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TUREZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFLAMAKTAKİ (scl)	C30/37 - II	ALINAN NUMUNE ADEDİ	8
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	T.MİSER NO	BESALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Stamp (5/mm)	Öçölüm Stamp (5/cm)	Karşıma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2479588	1	GL120220000	1-1	16	39	12	15	54	19	1.186,85	2.446	52,7	47,3
2479587	1	GL120220000	1-2	16	39	12	15	54	19	1.079,30	2.407	48,0	
2479585	1	GL120220000	1-3	16	39	12	15	54	19	1.077,93	2.410	47,9	
2479581	2	GL120220000	2-1	16	40	12	15	54	19	1.116,08	2.446	49,6	
2479587	2	GL120220000	2-2	16	40	12	15	54	19	1.106,02	2.374	48,9	53,8
2479588	2	GL120220000	2-3	16	40	12	15	54	19	1.212,62	2.374	53,9	
Ortalama:											0,00	50,20	

28 Günlük (Etiket Seri No)

• 24795872 • 24795918 • 24795874
• 24795881 • 24795876 • 24795888



TS 500 Betonun dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deneyim kriterleri)	Bütün Numunelerden elde edilen deney sonuçları "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fc) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Betonun dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterler için aynı şekilde değerlendirilir.)	1	Uygulanamaz	2568	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	40 - 50	± 10	C25/30	25	30
				S3	50 - 90	± 10	C30/37	30	37
				S4	90 - 150	± 10	C35/45	35	45
					150 - 210	± 10	C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm'lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenmiş kat sayısı ile güncellenerek Fck (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kimsen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEYİ YAPAN

SALİH T. KIN YOLPAK

ONAYLAYAN

Barbaros F. K. K. K.

Beton Test Laboratuvarı

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

RAPOR TARİHİ	2.07.2022 10:32:45	RAPOR NO	B75005_7-22	LAB.NO	B75005-22	BAK. R. NO	21523631
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

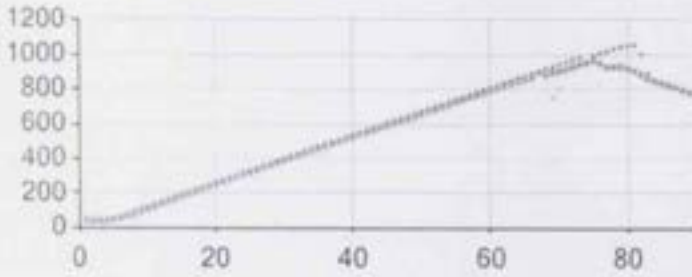
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER ARDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	1873814
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:800 MİLAN/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	25.06.2022 15:47
PAFTA / ADA / PARSEL	E/410903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	26.06.2022 14:18
KAT/KOT/BLOK	1.KAT=0 BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	2.07.2022 07:56
NUMUNE YOLU	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
ÜRETİCİ FİRMA	BOHRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI MİKTARI (m³)	C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPI ELEMANI	TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	YİBFER NO	BİRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Slump (5/10)	Ölçülen Slump (5/10)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
2425438	1	DE12022000008123	1-1	13	45	32	35	54	20	1014,70	2.381	40,9		
2425439	2	DE12022000008124	2-1	13	46	33	36	54	17	814,91	2.413	40,7		
2425440	3	DE12022000008125	3-1	13	47	32	35	54	19	967,84	2.467	43,0		
Ortalama:											43,50	0,00		

7 Günlük (Etiket Seri No)

24031869 24264505 24264584



TS 500 Bölüm 3'e göre, 28 günlük deney sonuçları (deneyin kat sayısı)	Bölüm 3'e göre, 28 günlük deney sonuçları (deneyin kat sayısı)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1. Kriter: deney sonucu ortalaması, f _{cm} , 1. ve 2. kriterler için aynı sonucu verir (TS 500 Bölüm 3'e göre)	1	Uygulanmaz	-f _{ck}	51	10 - 40	± 10	C50/75	70	75
				52	50 - 90	± 10	C55/80	85	90
				53	100 - 150	± 10	C60/85	100	105
				54	160 - 210	± 10	C75/95	135	140
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
2 - 4	-f _{ck} + 1,0	-f _{ck} - 4,0				C60/75	60	75	
5 ve daha	-f _{ck} + 2,0	-f _{ck} - 4,0							

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150x300)'e değer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kimsen çoğaltılamaz.
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

İNŞAAT YAPAK
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLA
Barışcan Fikrihan
Genel Mühendis

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ 23.07.2022 09:43:09 RAPOR NO B75005_28-22 LAB.NO B75005-22 BAK. R. NO 21635519

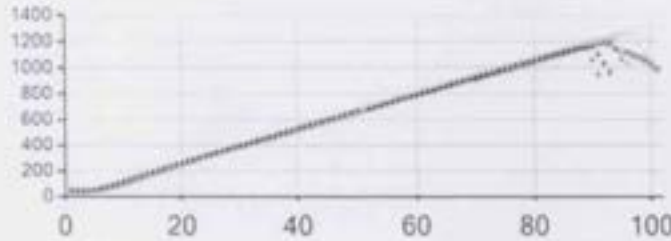
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	1. ARALÇIN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	1. GÜLER ARDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	2. BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAŞ İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİYE NUMARASI	1. 1873414
SANTİYE ADRESİ	2. GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMELENLER NO:800 MİLAŞ/ MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	1. 25.06.2022 19:47
PAFTA / ADA / PAZSEL	1. E/4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1. 28.06.2022 14:18
KAT/KOT/BLOK	1. 1.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1.
NUMUNELİ ALAN	1. SALİH TEKİN YOL PAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1. 23.07.2022 09:43
ÜRETİCİ FİRMA	1. BODRUM BETON TAAMİHAT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	1. 15x15x15 - Küp Numune
BETON SINIFI/ŞİFTARİ (60)	1. C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1. 12
VAPİ ELEMANI	1. TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	1. TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	1. TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	T. SİNER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Stamp (5/mm)	Olyüen Stamp (N/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2403403	1	GL120220000	1-1	15 45	32	35	54	20	1.226,25	2.452		54,3	54,2
2403404	1	GL120220000	1-2	15 45	32	35	54	20	1.181,00	2.413		51,6	
2403405	1	GL120220000	1-3	15 45	32	35	54	20	1.271,30	2.409		56,3	
2403406	2	GL120220000	2-1	15 46	33	36	54	17	1.209,65	2.465		52,8	52,9
2403407	2	GL120220000	2-2	15 46	33	36	54	17	1.180,61	2.439		52,9	
2403408	2	GL120220000	2-3	15 46	33	36	54	17	1.171,75	2.413		52,1	
2403409	3	GL120220000	3-1	15 47	32	35	54	19	1.094,62	2.444		48,6	52,8
2403410	3	GL120220000	3-2	15 47	32	35	54	19	1.204,56	2.405		53,5	
2403411	3	GL120220000	3-3	15 47	32	35	54	19	1.262,30	2.432		56,3	
Ortalama:											0,00	53,30	

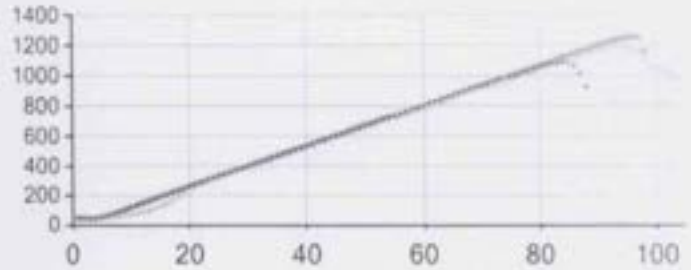
28 Günlük (Etiket Seri No)

• 24031627 • 24264563 • 24643490
• 24264533 • 24643424 • 24031554



28 Günlük (Etiket Seri No)

• 24643477 • 24643468 • 24643388



TS 500 (kaynak dayanımı 28 günlük deney sonuçları)	Betonun dayanım sınıfı ve 28 günlük deney sonuçları	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDER	KÜP
Dayanım dayanım sınıfı ve 28 günlük deney sonuçları	Betonun dayanım sınıfı ve 28 günlük deney sonuçları	"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x100 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kırmızı çoğaltılmaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DEMET YILMAZ
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Barbaros Barış ÖZKAN
Deneyci Mühendisi

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 6.07.2022 11:50:19 RAPOR NO : B75060_7-22 LAB.NO : B75060-22 BAK. R. NO : 21547671

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DİAS İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. AHITMA TESİSİ KÜMEVLER NO:800

PAFTA / ADA / PARSEL : E-4/19943

KAT/KOT/BLOK : 1.KAT=0 BLOK

NUMUNEYİ ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK

ÜRETİCİ FİRMA : BORUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ

BETON SINIFI/MİKTARI (m³) : C30/37 - 20

YAPI ELEMANI : KOLON

UYG. STANDARTLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

VİBF NUMARASI : 1873814

NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 29.06.2022 16:23

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 1.07.2022 07:50

DENEY TARİHİ 7 GÜN : 6.07.2022 11:46

DENEY TARİHİ 28 GÜN :

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numune

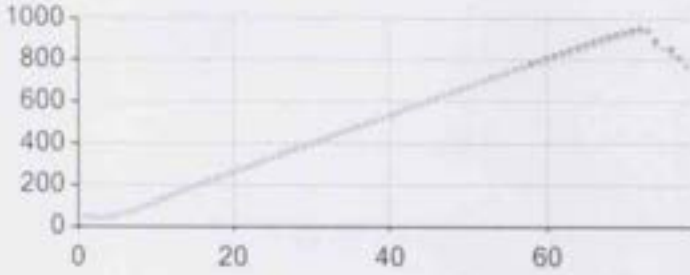
ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

ETİKET SERİ NO	TANIMAR NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Bryar Ed. Stamp (5/mm)	Çiğdem Stamp (5/cm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
1001157	1	01320220000	1-1	16	20	29	32	34	119,01	2,555	41,7		
1001158	2	01320220000	2-1	16	21	30	33	34	953,32	2,555	42,4		
Ortalama:											42,00	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

* 100115961 - 100115758



TS 500'de tanımlanan dayanımı 28 günlük deney sonuçları belirtilen kırılma yükü	Bölünmüş deney sonuçları	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIF	SİLİNDİR	KÜP
1. Kriter: Çökme sınıfı ve sapma sınırı 2. Kriter: Çökme sınıfı ve sapma sınırı	Bölünmüş deney sonuçları	"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ct}) N/mm²	S1	10 - 40	+ 10	C50/75	20	23
				S2	50 - 90	+ 10	C45/60	25	30
				S3	100 - 150	+ 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	+ 10	C35/45	35	43
							C40/50	40	50
3. Kriter: Çökme sınıfı ve sapma sınırı	Bölünmüş deney sonuçları	1	Uygulanmaz				C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
4. Kriter: Çökme sınıfı ve sapma sınırı	Bölünmüş deney sonuçları	2 - 4	Çökme = 1.0				C60/75	60	75

100x200 mm'lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e işdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-19 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENETİLEN
SALİH TEKİN YOLPAK

DENETLEYEN
Barbaro Fatih Çelikkaya
Denetçi Mühendis

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 27.07.2022 10:34:40 RAPOR NO : B75060_28-22 LAB.NO : B75060-22 BAK. R. NO : 21657375

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE İHAŞ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARİTMA TESİSİ KÜMELERLER NO:800 MİLAN/MUĞLA

PAFTA / ADA / PARSEL : K-010903

KAT/KOTE/BLOK : 2.KAT/-D BLOK

NUMUNENİN ALAN : SALİH TEKİN VOİPARK

İNŞAAT FİRMA : BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

BETON SINIF MIKTARI (m³) : C30/37 - 20

YAPI ELEMANI : KOLON

YAG. STANDARTLARI : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

YİNE NUMARASI : 1873014

NUMUNENİN ALINIS TARİHİ : 29.06.2022 10:21

NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 1.07.2022 07:00

DENEY TARİHİ 7 GÜN : -

DENEY TARİHİ 28 GÜN : 27.07.2022 10:34

NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

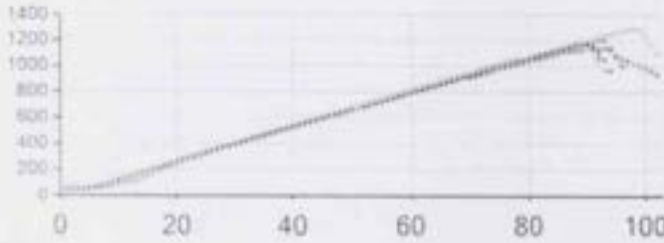
ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

ETİKET SERİ NO	SAYISAL NO	SERİAL NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Süresi (Saniye)	Oluştur. Süresi (Saniye)	Kırılma Yükle (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²/MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
100115800	1	00200	1-1	16	20	29	32	94	1170,24	2,473		52,3	52,3
100115801	1	00201	1-2	16	20	29	32	94	1291,41	2,443		57,4	
100115802	1	00202	1-1	16	20	29	32	94	1214,89	2,377		54,0	
100115803	1	00203	1-1	16	21	30	33	94	1181,30	2,433		52,5	
100115804	2	00204	1-2	16	21	30	33	94	1144,33	2,380		50,9	51,2
100115805	2	00205	1-1	16	21	30	33	94	1100,02	2,411		51,5	
Ortalama:											0,00	53,10	

28 Günlük (Etiket Seri No)

100115800 - 100115907 - 100115773
100115940 - 100115881 - 100115959



1. Kriter	2. Kriter	ÇÖRME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		SINIF	ÇÖRME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KUP
"m" adet deney sonucu ortalaması (fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (fd) N/mm²	51	10 - 40	± 10	C20/25	20	20
		52	50 - 90	± 10	C25/30	25	25
		53	100 - 150	± 10	C30/37	30	30
		54	160 - 210	± 10	C35/45	35	35
1	Uygulanamaz				C40/50	40	40
2 - 4	25k ± 1,0				C45/55	45	45
5 ve daha	25k ± 2,0				C50/60	50	50
					C55/67	55	55
					C60/75	60	60

100x200 mm 3k silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısım çoğaltılmamıştır.
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılar numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığına 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

SALİH TEKİN YOLUN

Barbaros ÖZKAN
Deneyi Yürüttü

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	14.07.2022 02:01:18	RAPOR NO	B75166_7-22	LAB.NO	B75166-22	BAK. R. NO	21599766
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

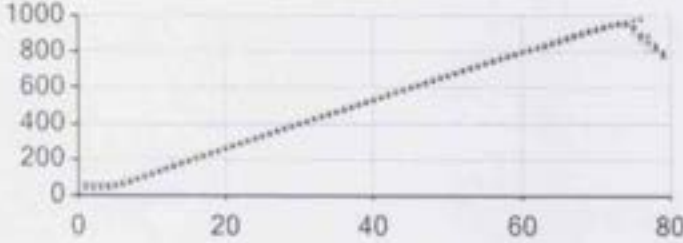
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIAS İNŞAAT AKARYAKIT OTD. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YERİ NUMARASI	1 1873844
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMÜSÜ 1. BLOK MİLAS/MUGLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	1 7.07.2022 18:28
PAFTA / ADA / PARSEL	E4/10903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1 8.07.2022 14:00
KAT/KOT/BLOK	1. KAT	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1 14.07.2022 01:35
NUMUNENİN ALAN	1 SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1
ÜRETİCİ FİRMA	BOĞURUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	1 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON KİMLİK KARTI (no)	1 C35/45 - 90	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1 12
YAPI ELEMANI	1 KOLON	İSTENEN DENEYLER	1 TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	1 TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	YAKIŞIK NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Slump (5/cm)	Ölçülen Slump (5/cm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
1001178	1	GL120220000	1-1	15 28	32	34	34	19	95,10	2.404	42,4		
1001178	1	GL120220000	1-2	15 28	32	34	34	19	96,58	2.404	42,9		
1001178	2	GL120220000	2-1	15 20	31	34	34	20	98,93	2.413	43,0		
1001178	3	GL120220000	3-1	15 29	30	33	34	20	96,12	2.415	42,8		
Ortalama:											42,90	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 100171926 • 100171930 • 100171809
100115875



TS 500 Hissac dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deney sonuçları)	Bölüş Hacimdeki betonun 60 gün deney sonucu (deney sonucu)	ÇÖKMİ SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		SINIF	ÇÖKMİ (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KUP
(Hissac dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda uygulanır.)	1	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
		S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
		S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
		S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
					C40/50	40	50
					C45/55	45	55
					C50/60	50	60
					C55/67	55	67
					C60/75	60	75
2-4	2	Uygulanmaz		2fck			
		2fck + 1.0		2fck - 4.0			
		2fck + 2.0		2fck - 4.0			
		5 ve daha		2fck - 4.0			

100x200 mm lık silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fck (150*390)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılmıştır.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY YAPAN
SALİH TEKİN YOLPAK

DENEY YAPAN
Yarıncahan Çetinkaya
Deneyci Mühendisi

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUGLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST

FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 4.08.2022 11:22:10 RAPOR NO : B75166_28-22 LAB.NO : B75166-22 BAK. R. NO : 21707894

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTOM. GIDA SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAHALLESİ MENTEŞE/ MUĞLA

PAFTA / ADA / PARSEL : E409903 - 138 Nolu Sok. No: 75/1

KAT/KOT/BLOK : 2. KAT - D BECEN

NUMUNELERİN ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK V.D. 368 106 9464

ÇİFTÇİ FİRMA : BODRUM BETON TAAMHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

BETON SINIFI-MİKTARI (m³) : C35/45 - 90

YAPI ELEMANI : KOLON TABAN

UYG. STANDARTLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

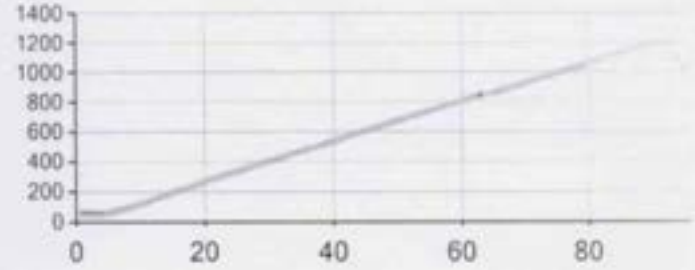
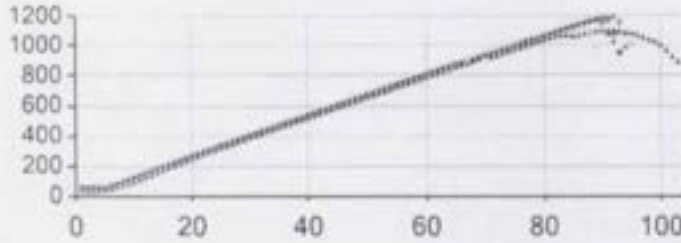
ETİKET SERİ NO	TAÇKÖR NO	İRAALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Süresi (Gün)	Ölçülen Süre (Gün)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m ³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm ²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
10017180	1	GL120220000	1-1	15	28	32	34	34	19	1.209,31	2.456	53,8	52,1
10017181	1	GL120220000	1-2	15	28	32	34	34	19	1.044,84	2.441	46,4	
10017182	2	GL120220000	2-1	15	28	31	34	34	20	1.129,03	2.459	50,2	
10017183	2	GL120220000	2-2	15	28	31	34	34	20	1.196,99	2.465	53,2	
10017184	2	GL120220000	2-3	15	27	31	34	34	20	1.200,91	2.461	53,4	51,3
10017185	3	GL120220000	3-1	15	25	30	33	34	20	1.175,82	2.465	52,3	
10017186	3	GL120220000	3-2	15	25	30	33	34	20	1.183,19	2.443	52,8	
10017187	3	GL120220000	3-3	15	25	30	33	34	20	1.105,40	2.442	49,1	
Ortalama:											0,00	51,40	

28 Günlük (Etiket Seri No)

* 100171758 * 100171787 * 100115941
100171813 * 100171831 * 100171927

28 Günlük (Etiket Seri No)

* 100115849 * 100116000



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları deneysel kriterleri	Betonun dayanımından daha düşük deney sonucu kabul edilir.	1. Kriter		2. Kriter		ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ck}) N/mm ²			SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
(Basınç dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterler aynı anda uygulanabilir.)	1	Uygulanmaz	≥ f _{ck}			S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
	2 - 4	≥ f _{ck} + 1.0	≥ f _{ck} - 4.0			S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
	5 ve daha	≥ f _{ck} + 2.0	≥ f _{ck} - 4.0			S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
						S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
									C40/50	40	50
									C45/55	45	55
									C50/60	50	60
									C55/67	55	67
									C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenme kat sayısı ile güncellenerek f_{cd} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısım çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmelidir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

BETONTEST
SALİH TEKİN YOLPAK

BEYAZ ATÖLYE
Barbaros ÇELİK
Denetim

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:75/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	15.08.2022 12:50:51	RAPOR NO	B75179_28-22	LAB.NO	B75179-22	BAK. R. NO	21754655
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

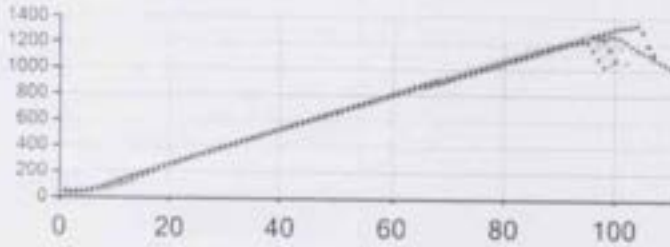
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LIMITED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖL VE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEĞER İNŞAAT AKARYAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	1 1873014
SANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:808 MILAK/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIS TARİHİ	1 18.07.2022 16:05
PAFTA / ADA / PARSEL	E/4/09903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1 20.07.2022 09:45
KAT/KÖT/BLOK	3.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1
NUMUNENİN ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1 15.08.2022 12:50
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAAHHÜT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	1 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI-SİKLARTI (m3)	C30/37 - 22	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1 8
YAPI ELEMANI	KOLON	İSTENEN DENEYLER	1 TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	FARKER NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.		Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Stamp (N/mm²)	Ölçülen Stamp (N/mm²)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
						Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
10011576	1	EL1202200001	1-1	16	34	31	33	34	19	1.264,74	2.415			56,3
10011577	1	EL1202200002	1-2	16	34	31	33	34	19	1.295,22	2.399			
10011578	1	EL1202200003	1-3	16	34	31	33	34	19	1.247,13	2.399			
10011579	2	EL1202200004	2-1	16	33	32	35	34	17	1.383,43	2.423			57,3
10011580	2	EL1202200005	2-2	16	33	32	35	34	17	1.252,39	2.434			
10011581	1	EL1202200006	2-3	16	33	32	35	34	17	1.262,94	2.399			
Ortalama:											0,00	56,90		

28 Günlük (Etiket Seri No)

100115976 100115882 100171987
100115992 100115935 100115793



TS 500 Kurulmuş dayanımı 28 günlük deney sonuçları ölçümleri birimleri	Betonun dayanımı sonuçları, 1. ve 2. Kriterler sonuçları	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
		"n" adet deney sonuçları ortalama (F _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (F _{ci}) N/mm²	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenen kat sayısı ile güncellenerek F_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kütlenin çoğaltılması.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımıza Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018/04-18 Tarih ve 606 Sayılı Laboratuvar izni belgesine sahiptir.

DENEY YAPAN
SALİH TEKİN YOLPAK

ONAYLAYAN
Tarkan Fatih ÖZKAN
Deney Sorumlusu

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	6.08.2022 10:00:45	RAPOR NO	B75295_7-22	LAB.NO	B75295-22	BAK. R. NO	21717574
--------------	--------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

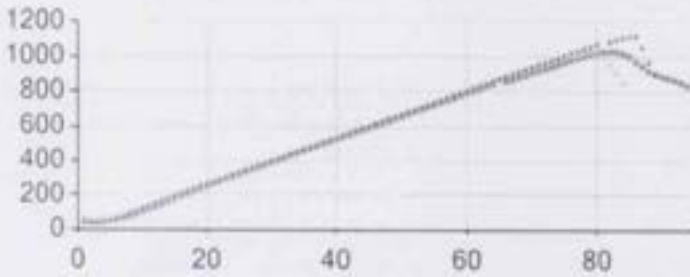
FİRMA , ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTG. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	1 1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEHİLER NO:800 MİTAN/ MUĞLA	NUMUNENİN ALINIS TARİHİ	1 30.07.2022 10:49
PAFTA / ADA / PARSEL	E-419903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1 1.08.2022 07:35
KAT/KOT/BLOK	3.KAT-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1 6.08.2022 09:55
NUMUNEVİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1
ÜRETİCİ FİRMA	BOĞURUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	1 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFLARI (m3)	C35/45 - R0	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1 12
YAPI ELEMANI	TARLIYE	İSTENEN DENEYLER	1 TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TİPİNO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Et Slump (cm)	Ölçülen Slump (N/cm)	Kısımla Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
25357599	1	GL12021000000133	1-1	10	49	33	33	54	18	1.118,23	2.447	49,7		
25357500	2	GL12021000000134	2-1	16	48	39	32	54	19	1.032,17	2.434	45,9		
25357593	3	GL12021000000135	3-1	18	48	30	33	54	20	1.042,10	2.389	46,3		
Ortalama:											47,30	0,60		

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 25357699 • 25357537 • 25357593



TS 5000 Hızlı ve dayanırlı 28 günlük deney sonuçları değerlendirilmiştir	Beton Harcı ve Beton Sıfırı	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm ²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ck}) N/mm ²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIF	SİLİNDİR	KÜP
				S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
					C60/75	60	75		
		1	Uygulanmaz	± f _{ck}					
		2 - 4	± f _{ck} + 10	± f _{ck} + 4.0					
		5 ve daha fazla	± f _{ck} + 10	± f _{ck} + 4.0					

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılamaz
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

BEYAZ ATÖLYE
SALİH TEKİN YOLPAK

BEYAZ ATÖLYE
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	27.08.2022 10:48:58	RAPOR NO	B75295_28-22	LAB.NO	B75295-22	BAK. R. NO	21828412
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

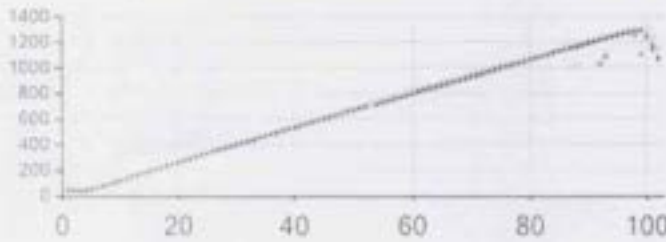
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER ARDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE İLAŞ İNŞAAT AKARYAKIT OT.O. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YIBF NUMARASI	1873814
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÖMÜRLÜLER NO:80D MİLAŞ-MUĞLA	NUMUNENİN ALINIS TARİHİ	30.07.2022 16:49
PARTE - ADA / PARSE	E-419803	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1.08.2022 07:30
KAT/KÖTÜBLÜK	1.KAT=0 BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNEYİ ALAN	SALİH YERİN VOİ PAR	DENEY TARİHİ 28 GÜN	27.08.2022 10:48
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SİMENTİ AĞIRLIĞI (kg)	C35/45 - 40	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
VAPİLEMANI	TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
YVG. STANDARDLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ÇİFTLİ SERİ NO	YAKLEK NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed. Stamp (Saniye)	Öçölme Stamp (Saniye)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2535753	1	CE 120220000	1.1	16	49	31	33	34	18	1.217,87	2.444	54,1	51,4
2535752	2	CE 120220000	1.2	16	49	31	33	34	18	1.251,34	2.393	55,6	
2535751	3	CE 120220000	1.3	16	49	31	33	34	18	1.267,76	2.444	56,1	
2535750	4	CE 120220000	1.4	16	48	29	32	34	18	1.302,38	2.464	57,9	54,2
2535749	5	CE 120220000	1.5	16	48	29	32	34	18	1.144,73	2.476	50,9	
2535748	6	CE 120220000	1.6	16	48	29	32	34	18	1.208,60	2.417	53,7	
2535747	7	CE 120220000	1.7	16	48	30	33	34	20	1.295,27	2.440	57,6	57,4
2535746	8	CE 120220000	1.8	16	48	30	33	34	20	1.272,40	2.413	56,6	
2535745	9	CE 120220000	1.9	16	48	30	33	34	20	1.304,40	2.426	58,9	
Ortalama:											0,00	55,60	

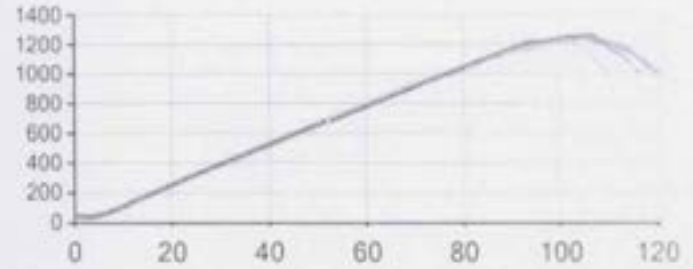
28 Günlük (Etiket Seri No)

25357530 · 25357579 · 25357692
25357532 · 25357625 · 25357529



28 Günlük (Etiket Seri No)

25357589 · 25357527 · 25357591



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (basınçlı betonlar)	TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (basınçlı betonlar)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1. Kriter: 28 günlük deney sonuçları (basınçlı betonlar)	2. Kriter: 28 günlük deney sonuçları (basınçlı betonlar)	3. Kriter: 28 günlük deney sonuçları (basınçlı betonlar)	4. Kriter: 28 günlük deney sonuçları (basınçlı betonlar)	1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm ilk silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısı ile güncellenerek Fek (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, konuyu içermektedir.
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığına 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

BETON YAPAN
SALİH YERİN VOİ PAR

BARBARA ARDENİZ
Deneyci

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

FKE BETON TEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	10.08.2022 09:16:22	RAPOR NO	B75340_7-22	LAB.NO	B75340-22	BAK. R. NO	21731973
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

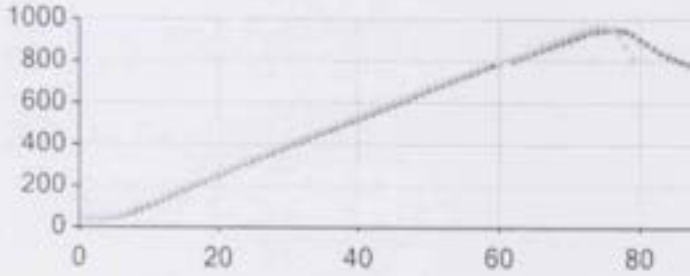
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTG. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBF NUMARASI	1 1873014
SANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEVELER NO:800 MİLAŞ/ MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	1 3.08.2022 16:35
PAFTA / ADA / PARSEL	E/410903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	1 4.08.2022 20:22
KAT/KOT/BLOK	1. KAT-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	1 10.08.2022 08:44
NUMUNENİN ALAN	1. KALIB. TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	1
ÜRİTÇİ FİRMA	BODRUM BETON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	1 15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI/MİKTARI (m3)	1. C20/27 - 20	ALINAN NUMUNE ADEDİ	1 8
YAPTI ELEMANI	1. KOLON	İSTENEN DENEYLER	1 TAZE BETON
UYG. STANDARDLAR	1. TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	FAKATSA NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Stamp (5 mm)	Güçlen Stamp (5 mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2535767	1	GL12022000000192	1-1	36 34	32	35	34	18	954,40	2.395	42,4		
2535768	2	GL12022000000292	2-1	16 33	32	34	34	18	973,37	2.467	43,3		
Ortalama:											42,80	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

• 25357672 • 25357680



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları (deneyi kriterleri)	Bütün bu sonuçlar 100x200 mm silindirik deney sonuçlarıdır.	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (Fcm) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (Fck) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
Çökme dayanımı sonuçları, 1. ve 2. kriterler için sonuçlarıdır.	1	1. uygulanmaz	1. uygulanmaz	S1	10 ± 40	± 10	C20/25	20	25
	2	2. uygulanmaz	2. uygulanmaz	S2	50 ± 90	± 10	C25/30	25	30
	3	3. uygulanmaz	3. uygulanmaz	S3	100 ± 150	± 10	C30/37	30	37
	4	4. uygulanmaz	4. uygulanmaz	S4	160 ± 210	± 10	C35/45	35	45
	5	5. uygulanmaz	5. uygulanmaz				C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm silindirik deney sonuçları üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayısını ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kırmızı çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENETÇİ YAPAN
SALİH TEKİN YOLPAK

İNŞAATÇI
Barbaros Kadir ÖZEL
Denetçi Mühendis

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

RAPOR TARİHİ	31.08.2022 09:51:31	RAPOR NO	B75340_28-22	LAB.NO	B75340-22	BAK. R. NO	21850528
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

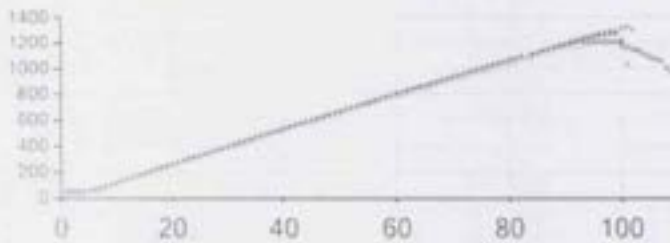
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

BENEFİSTÜYEN FİRMA	ARAGÜN YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	REYAZ AYDIN, MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT ANADOLU OTOD. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	VİDEO NUMARASI	1873014
SANAYİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARİTMA TESEİS KÜMEYLER NO:000 MILAN/İTALYA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	3.08.2022 16:18
PARTE / ADA / PARSEL	E-010903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	4.08.2022 20:23
KAT/KÖTÜBLÜK	4.KAT-01 BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNENİN ALAN	SALDIYERİN YOL PAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	31.08.2022 09:31
İNŞAAT FİRMA	BODRUM BEYTON TAHHİT İNŞAAT NAKLİYE, PETROL, TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - SEKİ	10x10x10 - Kıp Numarası
BEYTON/İNŞAAT/İNŞAAT	C-3017 - 20	ALINAN NUMUNE ADEDI	8
YAPI ELEMANI	KÖLÖN	İSTENEN DENEYLER	TAZE BEYTON
ULUSLARARASI STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

Yıl	Tutar	SERİTİVE NO	Numune Kalıp No	Alınış Sani/Dak	Sıcaklık (°C)		Bıyık Ölçümü (mm)	Oyuk Ölçümü (mm)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Beton Numune	
2012-2013	1	CE 150250000	1-1	26	34	32	35	34	18	1.327,80	2.417	54,0	52,8	
2013-2014	1	CE 150250000	1-2	26	34	32	35	34	18	1.294,68	2.376	53,5		
2014-2015	1	CE 150250000	1-3	26	34	32	35	34	18	1.213,25	2.439	54,0		
2015-2016	1	CE 150250000	2-1	26	35	32	34	35	18	1.282,80	2.400	53,5	52,8	
2016-2017	1	CE 150250000	2-2	26	35	32	34	34	18	1.175,80	2.424	52,3		
2017-2018	1	CE 150250000	2-3	26	35	32	34	34	18	1.193,03	2.380	52,7		
Ortalama:											0,00	54,80		

28 Günlük (Etiket Seri No)

25357749 • 25357665 25357662
25357673 • 25357677 25357676



ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA	BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI	
	BETON SINIFI	SİLİNDİR
1. Sınıf	20	23
2. Sınıf	25	30
3. Sınıf	30	37
4. Sınıf	35	43
5. Sınıf	40	50
6. Sınıf	45	57
7. Sınıf	50	60
8. Sınıf	55	67
9. Sınıf	60	70

100x200 mm'lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme katsayısı ile güncellenerek Fck (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

1. Yetkin Deney Raporu 1 Sayfadır, kısmen çoğaltılmıştır.
2. Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
3. Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
4. Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4; TS 13515 EK B1.1 göre değerlendirilmiştir.
5. Laboratuvarına Çevre ve Sağlıklik Bakanligi'na 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayili Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DR. JAYDEVI K. S.
SARVODAYA VIDYALAYA

Barbara L. Daylayan
Georgetown University

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

Tel: 2522127475 e-mail: fkebefontest@gmail.com



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED SHİRKETİ

RAPOR TARİHİ	22.08.2022 10:52:56	RAPOR NO	B75472_7-22	LAB.NO	B75472-22	BAK. R. NO	21795152
--------------	---------------------	----------	-------------	--------	-----------	------------	----------

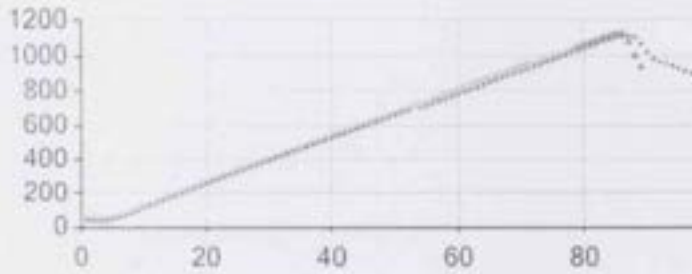
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE İRAK İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.ORTAK GİRİŞİM	YIBF NUMARASI	1873014
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARİFİYA TESİSİ KÜMEEVLER NO:800 MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	15.08.2022 16:18
PAFTA / ADA / PARSEL	E4/09903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	18.08.2022 08:04
KAT/KOT/BLOK	4 KAT-İD BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	22.08.2022 10:25
NUMUNENİN ALAN	KATLİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	
İNŞAAT FİRMA	BODRUM BETON FAALİYET İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM AŞAĞI VE TİCARİYET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numune
BETON SİNDİMLİK TARİHİ	C35/45 - B9	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPİ ELEMANI	TARLIYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ÇOKLUK SERİ NO	YAKLEŞİM NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beyaz Ed. Slump (5 mm)	Ölçülen Slump (Kırmı)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²) (MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Numuneleri
2572531	1	CU 1202250000	1-1	16	29	31	34	20	1.114,90	2.440	49,0		
2572532	2	CU 1202250000	2-1	16	30	33	34	20	1.125,00	2.460	50,0		
2572533	3	CU 1202250000	3-1	16	30	33	34	18	1.035,21	2.414	46,0		
Ortalama:											48,50	0,00	

7 Günlük (Etiket Seri No)

25725432 25725342 25725339



TS 5000 Dönüşüm Tablosu (TS 5000'den TS 5000'e)	Beton Sınıfı	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDER	KÜP
4. Kriter (TS 5000'den TS 5000'e)	Beton Sınıfı	"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ck}) N/mm²	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayını ile güncellenerek f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısmen çoğaltılmıştır.
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 5000 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1.) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED ŞİRKETİ

RAPOR TARİHİ	12.09.2022 13:00:29	RAPOR NO	B75472_28-22	LAB.NO	B75472-22	BAK. R. NO	21920788
--------------	---------------------	----------	--------------	--------	-----------	------------	----------

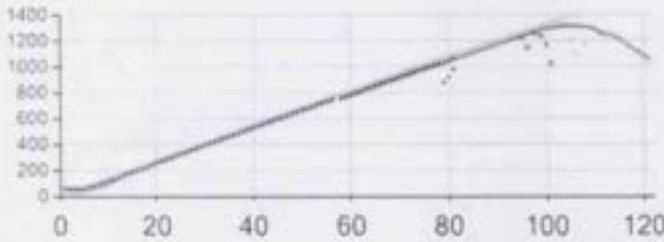
FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA	ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ	YAPI SAHİBİ	GÜLER AKDENİZ
MÜTEAHHİT FİRMA	BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DIŞ İNŞAAT AKARVAKIT OT. GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM	YİBİ NUMARASI	1873804
ŞANTİYE ADRESİ	GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMEKLER NO:800 MİLAS/MUĞLA	NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ	15.08.2022 16:18
PAFTA / ADA / PARSEL	E409903	NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ	18.08.2022 08:04
KAT/KOT/BLOK	4.KAT/-D BLOK	DENEY TARİHİ 7 GÜN	
NUMUNEYİ ALAN	SALİH TEKİN YOLPAK	DENEY TARİHİ 28 GÜN	12.09.2022 13:00
ÜRETİCİ FİRMA	BODRUM BETON TAHAHHUT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ	15x15x15 - Küp Numunesi
BETON SINIFI/MİKTARI (m³)	C35/45 - 98	ALINAN NUMUNE ADEDİ	12
YAPİ ELEMANI	TABLİYE	İSTENEN DENEYLER	TAZE BETON
UYG. STANDARTLAR	TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500		

ETİKET SERİ NO	TAKKİR NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saat/Dak.	Sıcaklık (°C)		Boyut Ed. Stamp (5mm)	Ölçülen Stamp (5mm)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)			
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları	
2572530	1	EL120220000 09709	1-1	16	12	28	31	54	20	1.517,24	2.449		58,5	53,2
2572542	1	EL120220000 09709	1-2	16	12	29	31	54	20	1.039,98	2.475		46,3	
2572525	1	EL120220000 09709	1-3	16	12	29	31	54	20	1.218,23	2.434		54,9	
2572531	2	EL120220000 09709	2-1	16	13	30	33	54	20	1.801,83	2.436		62,1	59,6
2572533	2	EL120220000 09709	2-2	16	13	30	33	54	20	1.274,73	2.395		56,7	
2572533	2	EL120220000 09709	2-3	16	13	30	33	54	20	1.348,38	2.409		59,9	
2572534	3	EL120220000 09710	3-1	18	17	30	33	54	18	1.185,79	2.419		52,7	55,8
2572534	3	EL120220000 09710	3-2	18	18	30	33	54	18	1.300,07	2.408		57,8	
2572535	3	EL120220000 09710	3-3	18	14	30	33	54	18	1.289,34	2.439		56,4	
Ortalama:											0,00		56,20	

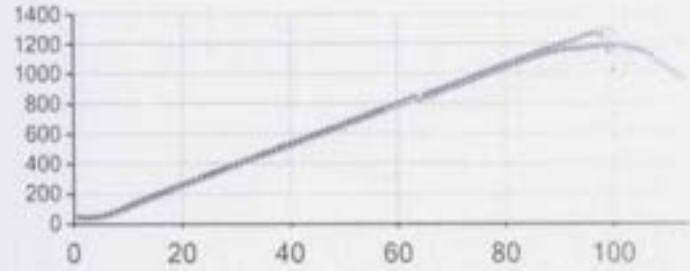
28 Günlük (Etiket Seri No)

• 25725252 • 25725362 • 25725334
• 25725337 • 25725336 • 25725425



28 Günlük (Etiket Seri No)

• 25725344 • 25725340 • 25725377



TS 500 Basınç dayanımı 28 günlük deney sonuçları denetimi kriterleri	Betalon Basınçlı betonlar için 28 günlük deney sonucu altlık "n"	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{cu}) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
1. Deney dayanım sonuçları, 1. ve 2. kriterleri aynı anda sağlanmalıdır.				S1	10 - 40	± 10	C50/25	20	35
				S2	40 - 90	± 10	C25/20	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme kat sayını ile güncellenerek f_{ck} (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- 1- Beton Deney Raporu 1 Sayfada, kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- 3- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- 4- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- 5- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığına 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izrin belgesine sahiptir.

DENEY KARAN

SALİH TEKİN YOLPAK

Barbaros KAYA
Denetçi Mühendisi

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED SHÖKETİ

RAPOR TARİHİ : 25.08.2022 09:15:23 RAPOR NO : B75519_7-22 LAB.NO : B75519-22 BAK. R. NO : 21816380

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BEVAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA KAN VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM YİBF NUMARASI : 1878614

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA TESİSİ KÜMELEMLER NO:800 NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 18.08.2022 16:00

PAFTA / ADA / PARSEL : E-4/09903 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 20.08.2022 09:12

KAT/KOT/BLOK : 3.KAT-01 BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : 25.08.2022 08:45

NUMUNENİN ALAN : SALİHTEKİN YOLPARK DENEY TARİHİ 28 GÜN :

ÜRETİCİ FİRMA : BODRUMİ BETON TAHAHÜT İNŞAAT NAKİYYE PETROL TURİZM NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numunesi

BETON SİNFLERİ/MARKA (no) : C30/37 - 28 ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

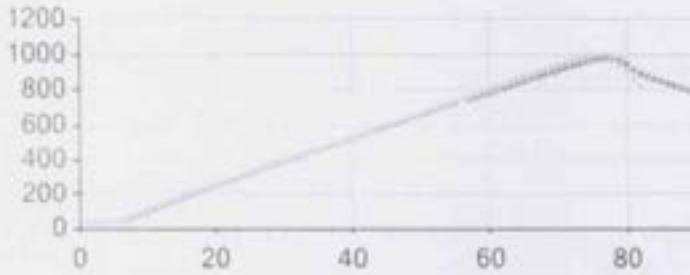
YAPI ELEMANI : KOLON İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

UYG. STANDARDLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

CTİKET NO	TARİHİ	İMALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak.	Sıcaklık (°C)		Beton Ed. Süresi (S/100)	Ölçülen Kalıp (S/100)	Kırılma Yüğü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2572541	1	117-250220000	1-1	16	31	31	34	18	1002,61	2.434	44,0		
2572542	1	117-250220000	1-1	15	30	30	34	20	980,22	2.433	43,6		
											Ortalama:	44,10	0,00

7 Günlük (Etiket Seri No)

25725384 25725411



FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti. 28 günlük deney sonuçları değerlendirilmiştir.	Beton Sınıfı	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
		"n" adet deney sonucu ortalaması (MPa) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (MPa) N/mm²	SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
				S1	0 - 40	± 10	C30/37	20	24
				S2	50 - 90	± 10	C30/37	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C30/37	35	43
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
			C60/75	60	75				

100x200 mm lik silindir numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenme kat sayısı ile güncellenerek Fek (150*300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kısımlı çoğaltılamaz.
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar, TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir.

DENEY YAPAN
KATILIMCI
KATILIMCI

ONAYLAYAN
TARAFINDAN
GÜVENLİ

ORHANIYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED SHİRKETİ

RAPOR TARİHİ : 15.09.2022 11:31:29 RAPOR NO : B75519_28-22 LAB.NO : B75519-22 BAK. R. NO : 21939494

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENEY İSTEYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENETİM LİMİTED ŞİRKETİ YAPI SAHİBİ : GÜLER AKDENİZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BEYAZ ATÖLYE MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE DEAS İNŞAAT AKARYAKIT OTOL. GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM YERİF NUMARASI : 1873014

SANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAHL. ARITMA TESİSİ KÜMEYLER NO:800 NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 18.08.2022 16:00

PAFTA / ADA / PARSEL : E-430803 NUMUNENİN LAB. GELİŞ TARİHİ : 20.08.2022 09:13

KAT/KOT/BLOK : 8.KAT-00 BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : DENY TARİHİ 28 GÜN : 15.09.2022 11:31

NUMUNENİN ALAN : SALİH TEKİN YOLPAK NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numarası

ÜRETİCİ FİRMA : BODRUM BETON TAAHİHAT İNŞAAT NAKLİYE PETROL TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ ALINAN NUMUNE ADEDİ : 8

BETON SİMPLEKSİYON (M3) : C30/37 - 20 İSTENEN DENEYLER : TAZE BETON

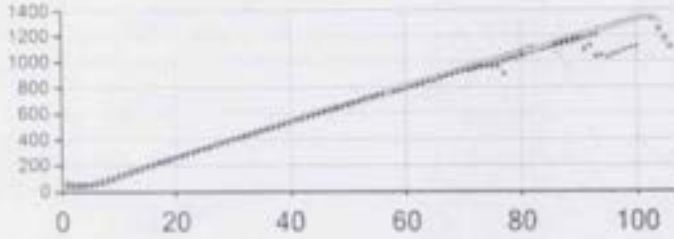
VAPİ ELEMANI : KOLON

UYG. STANDARTLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

ETİKET SERİ NO	TARAFI NO	İRSALİYE NO	Numune Kalıp No	Alınış Saati/Dak	Sıcaklık (°C)		Beyan Ed Stamp (N/mm²)	Ölçülen Stamp (N/mm²)	Kırılma Yürü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²)(MPa)		
					Ortam	Beton					7 Günlük Numune	28 Günlük Numune	28 Günlük Deney Sonuçları
2572543	1	01220220000	1-1	10	0	33	36	54	18	1.350,34	2.433	50,3	54,3
2572544	1	01220220000	1-2	10	0	33	36	54	18	1.138,32	2.407	50,6	
2572545	1	01220220000	1-3	10	0	33	36	54	18	1.219,63	2.407	54,2	
2572546	1	01220220000	2-1	13	30	33	35	54	20	925,94	2.404	44,3	52,6
2572547	1	01220220000	2-2	13	30	33	35	54	20	1.332,99	2.437	50,3	
2572548	1	01220220000	3-1	15	30	33	35	54	20	1.204,06	2.447	53,3	
Ortalama:											0,00	53,80	

28 Günlük (Etiket Seri No)

• 25725437 • 25725352 • 25357607
• 25725414 • 25725357 • 25725403



TS 500 Kısım 2'den alınan deney sonuçları (deney sonuçları)	Beton dayanım sonuçları, 1. ve 2. Kriterleri (N/mm²)	1. Kriter	2. Kriter	ÇÖKME SINIFLARI VE SAPMA			BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI		
				SINIF	ÇÖKME (mm)	SAPMA (mm)	BETON SINIFI	SİLİNDİR	KÜP
Beton dayanım sonuçları, 1. ve 2. Kriterleri (N/mm²)	Beton dayanım sonuçları, 1. ve 2. Kriterleri (N/mm²)	"n" adet deney sonucu ortalaması (f _{cm}) N/mm²	Herhangi tek deney sonucu (f _{ci}) N/mm²	S1	10 - 40	± 10	C20/25	20	25
				S2	50 - 90	± 10	C25/30	25	30
				S3	100 - 150	± 10	C30/37	30	37
				S4	160 - 210	± 10	C35/45	35	45
							C40/50	40	50
							C45/55	45	55
							C50/60	50	60
							C55/67	55	67
							C60/75	60	75

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncelleme katsayısı ile güncellenerek f_{ck} (150°300)'e eşdeğer olarak verilmiştir.

- Beton Deney Raporu 1 Sayfadır, kırılan çoğaltılamaz
- Numuneler laboratuvar teknik personeli tarafından alınmıştır.
- Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
- Sonuçlar TS 13515 ve TS 500 madde 3.4 (TS 13515 EK B1) göre değerlendirilmiştir.
- Laboratuvarımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2018-04-18 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar izin belgesine sahiptir

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA

Barbaros KUTLUOĞLU
Deneyci

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA



BETON DENEY RAPORU

BETONTEST
FKE Beton Test Yapi Laboratuvarı Ltd. Şti.
FKE BETON TEST YAPI LABORATUVARI
LIMITED SHKTY

RAPOR TARİHİ : 3.09.2022 09:22:49 RAPOR NO : B75612_7-22 LAB.NO : B75612-22 BAK. R. NO : 21869755

FİRMA, ŞANTİYE VE NUMUNE BİLGİLERİ

DENYİ DÖZÜYEN FİRMA : ARAGÜN YAPI DENEYİM LİMITED SHKTYE VAPİ SAHİBİ : GÜLER ARBENZ

MÜTEAHHİT FİRMA : BUNAZ AŞİREYİ MİMARLIK LTD.ŞTİ. VE İRAS İNŞAAT AKARYAKET OTOL. GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ORTAK GİRİŞİM VİDEO NUMARASI : 1073614

ŞANTİYE ADRESİ : GÜNEŞ MAH. ARITMA YERİ KİMEYLER NO:000 NUMUNENİN ALINIŞ TARİHİ : 27.08.2022 17:00

PAFTA / ADA / PARSEL : E/439803 NUMUNENİN LAR. GELİŞ TARİHİ : 29.08.2022 10:20

KATİGÖTÜBLÜK : 3 KAT - D BLOK DENEY TARİHİ 7 GÜN : 3.09.2022 09:06

NUMUNENİN ALAN : 3 MİTRE KATIN YOL PAR. DENEY TARİHİ 28 GÜN : -

ERİTİCİ FİRMA : BOĞİZİRE BEYON TAARİF İNŞAAT SAKLİYE PETROL TURİZM NUMUNENİN BOYUTU - ŞEKLİ : 15x15x15 - Küp Numune

BEYON BEYON MİMARLIK : C25/35 - 90 ALINAN NUMUNE ADEDI : 12

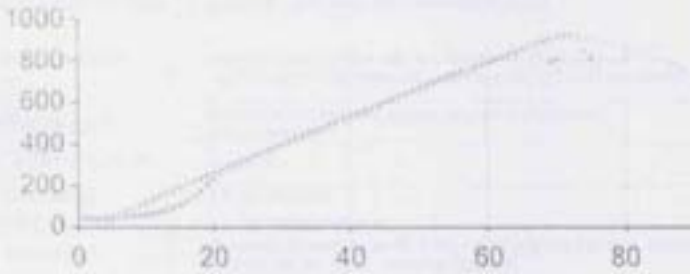
YAPILANMANI : 1 YARILYI İSTENEN DENEYLER : TAZE BEYON

YAT. STANDARTLAR : TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3, TS EN 12390-7, TS EN 206, TS 500

CİDEYİ KİTİ No	YATIRIM No	RESALİYİ No	Numune Kulüp No	Alınış Sani/Dak		Sıcaklık (°C)		Beyon Ed Beyon (Gün)	Ölçüm Beyon (Gün)	Kırılma Yüklü (kN)	Görünür Yoğunluk (kg/m³)	Basınç Dayanımı Değerleri (N/mm²) (MPa)			
				Ortam	Beyon	7 Günlük Numune	28 Günlük Numune					28 Günlük Beyon Numune			
25725473	1	25725473	1-1	16	34	24	27	34	20	822,82	2475	40,1			
25725473	2	25725473	1-1	17	30	24	28	34	19	822,82	2438	40,0			
25725473	3	25725473	1-1	17	30	24	27	34	19	884,73	2436	39,1			
Ortalama:												40,50	0,00		

7 Günlük (Etiket Seri No)

25725473 25725473 25725473



CİDEYİ KİTİ No	YATIRIM No	RESALİYİ No	Numune Kulüp No	Alınış Sani-Dak	CİDEYİ SİNFLERİNE SAKSIA			BETON SİNFLERİNE DAYANIMI AKI		
					6/100	CİDEYİ (1000)	SAPSIA (1000)	BETON SİNTİ	REİNTİ	KİTİ
					81	10 - 80	± 10	C20/25	20	20
					82	80 - 90	± 10	C25/30	25	25
					83	90 - 100	± 10	C30/35	30	30
					84	100 - 110	± 10	C35/45	35	35
						110 - 120	± 10	C40/50	40	40
								C45/55	45	45
								C50/60	50	50
								C55/67	55	55
								C60/75	60	60

100x200 mm lik silindirik numuneler üzerinde gerçekleştirilen deney sonuçları TS13515'e göre güncellenen kat sayı ile güncellenerek Fck (150°100)'e eşdeğer olarak verilmektedir.

1. Beton Deney Raporu 1 Kayıtlıdır, koruma sağlanmıştır.
2. Numuneler laboratuvarı teknik personeli tarafından alınmıştır.
3. Bu sonuçlar sadece deney yapılan numuneler için geçerlidir.
4. Numuneler TS 13515 ve TS 500 maddesi 3.3.1 TS 13515-3 EK B'e göre değerlendirilmiştir.
5. Laboratuvarımız 1. sınıfıdır, belgeleri 2018/444-19 Tarih ve 608 Sayılı Laboratuvar 1. sınıfı belgesine sahiptir.

BEYON YAPIS
SAHİBİ GÜLER ARBENZ

YATIRIM
Güler Arbenz

ORHANİYE MAH. 128 NOLU SK. NO:73/1 MENTEŞE/MUĞLA